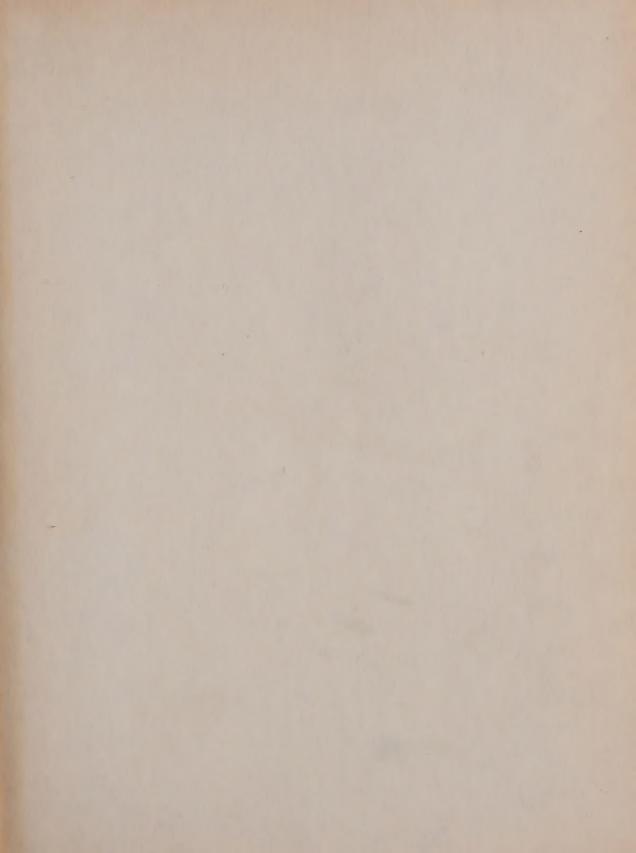


CHICAGO

801 SO. MORGAN
CHICAGO, IL 60607



AAS V. ALGA 1966 INDEX PER

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SEANCES

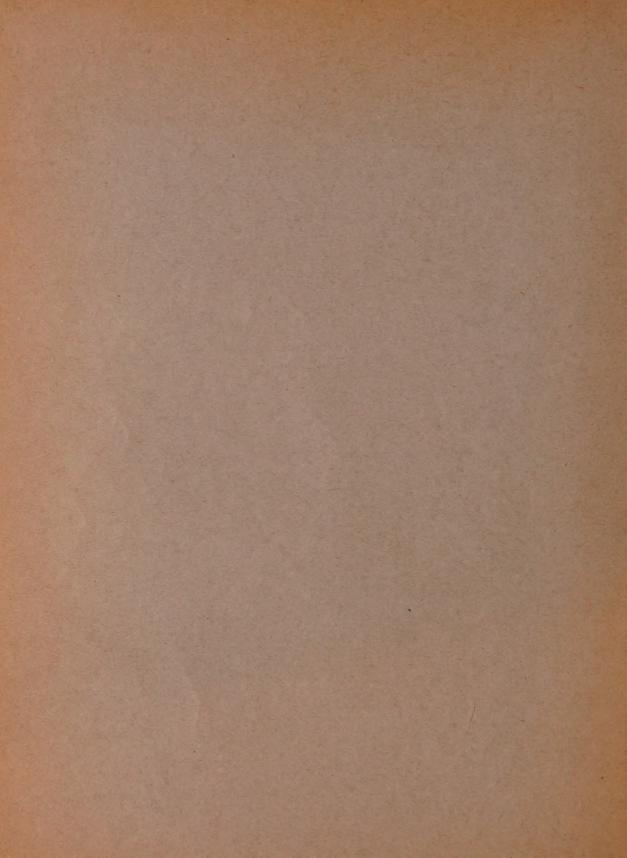
卫行.

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 262

PREMIER SEMESTRE 1966

VIE ACADEMIQUE



COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

VIE ACADÉMIQUE.

		Dogos		Dager
	Académie.	Pages.	domaine des Sciences biologiques	Pages.
			fondamentales	69
-	État de l'Académie des Sciences au		— M. le <i>Président</i> annonce un déplace-	09
	1er janvier 1966	5	ment de séance à l'occasion des	
	M. Jacques Tréfouël, Président, fait		fêtes de Pâques	102
	connaître à l'Académie l'état de		— Id. à l'occasion des fêtes de la Pente-	102
	ses travaux et les changements		côte	131
	survenus en 1965	15	- M. Jean-Jacques Trillat rend compte	101
_	Allocution prononcée en quittant la		de sa mission en République Popu-	
	présidence par M. Jacques Tréfouël.	19	laire de Chine	128
_	Allocution prononcée en prenant la	- 9	— M. le Secrétaire perpétuel signale que	120
	présidence par M. Maurice Roy	20	le tome 259 (juillet-décembre 1964)	
_	M. Pei Shih-Chang, Chef de la Mission		est en distribution au Secrétariat	133
	des mathématiciens, physiciens et		- Discours de M. Maurice Roy à la	
	chimistes chinois remercie l'Aca-		séance solennelle du troisième	
	démie de l'accueil qu'elle a réservé		centenaire	139
	à celle-ci, le 8 décembre 1965	33		3
_	Demande d'avis de la candidature		M. Robert Courrier	149
	de M. Louis Colobert à la chaire de		- Allocution de M. Ernst B. Chain	152
	chimie biologique et médicale de la		- Allocution de M. Waclaw Sierpinski.	157
	Faculté mixte de Médecine et de		— Discours de M. le Général de Gaulle	159
	Pharmacie de Lyon	35	— Remerciements de MM. Albert Caquot	
_	MM. Vladimir Fock et Carlo Cattaneo		et Maurice Roy pour l'organisation	
	assistent à une séance	42	des Cérémonies du Tricentenaire de	
	M. Leonard E. Mortenson également.	114	l'Académie des Sciences	161
	M. Nil Ratan Dhar également	135	— Adresses de félicitations à l'occasion	
_	M. Michio Okamoto également	135	du Troisième Centenaire de l'Aca-	
	M. John Carstoiu également	166	démie	169
	M. André Clavier également	171	— La prochaine séance annuelle des prix	
_	Allocution de M. Jean Coulomb rela-		aura lieu le lundi 12 décembre 1966.	176
	tive à la mise en orbite du nouveau		— M. André Gougenheim est désigné pour	
	satellite français par fusée française.	57	faire une lecture dans la séance	
-	Le Département de l'avancement des		publique solennelle des cinq Aca-	
	Sciences de l'U.N.E.S.C.O. adresse		démies	176
	une étude des besoins actuels de la		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 27, 51, 56	
	coopération internationale dans le		68, 78, 88, 103, 106, 118	137
	C 72 CC 22 C (77 909)		Via Anadiminus A	

Pag	es.		Pages.
CANDIDATURES. — M. Henri Lacombe		Commissions de prix. — Nomination	
pose sa candidature à la place		des Commissions de prix pour 1966.	47
vacante, dans la Section de Géo-		DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPON-	
graphie et Navigation, par la mort		DANTS. — De M. René Perrin	34
	25	— De M. Charles Camichel	42
- M. Edmond-Antoine Brun fait de		— De M. Frans Van Den Dungen	86
	29	— De M. Frits Zernike	112
- Liste de Candidats à cette place :	7.7	— De M. Paul Wintrebert	122
10 M. Robert Legendre; 20 MM.	-	— De M. Lauge Koch	125
Edmond Brun, Bernard Decaux et		— De M. René Fortrat	163
	43	Décrets. — Approuvant l'élection de	
— Id. à la place vacante, dans la Sec-		M. Maurice Letort à l'une des places	
tion de Médecine et Chirurgie, par		de Membres libres créées par décret	
la mort de M. Gaston Cordier:	1	du 14 juin 1965	46
10 M. Robert Merle d'Aubigné;	- 1	— Id. de M. Bernard Decaux en rempla-	
2º MM. Sylvain Blondin, Marcel		cement de M. Jacques Bourcart,	
Fèvre, Robert Monod, Jean Patel	0	décédé	109
	67	— Id. de M. Robert Merle d'Aubigné en	
- M. Joseph Laissus pose sa candida-		remplacement de M. Gaston Cordier.	114
ture à l'une des places créées par		— Id. de M. Pierre Jacquinot à l'une des	
décret en date du 14 juin 1965,	- 1	places de Membres libres créées par	The state of the s
dans la Division des Académiciens	0-	décret du 14 juin 1965	135
	81	Désignations. — M. Jean Lecomte est	
	85	désigné pour siéger au Conseil Supé-	
- Liste de candidats à cette place :		rieur de la Météorologie comme	
1º M. Pierre Jacquinot; 2º MM.		membre titulaire; M. Henri Moureu	
René Hazard et René Wurmser;		comme membre suppléant	136
3º MM. Jean-Albert Gautier,	- 1	ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRES-	
Auguste Loubatières et Henri Nor-		PONDANTS. — De M. Albert Rakoto	
mant. A ces noms, l'Académie adjoint celui de M. Alexandre		Ratsimamanga en remplacement de	
7.6		M. Thomas Wallace, décédé	38
	94	— De M. Bernard Decaux en ramplace-	
Commissions. — Formation d'une	- 1	ment de M. Jacques Bourcart,	*
Commission de la documentation	20	décédé	46
-	35	— De M. Linus Pauling en remplacement	
Commissions académiques. — MM.	0	de Sir John Russell, décédé	55
Pierre Tardi, Jean-Jacques Trillat,	- 1	— De M. Marcel Avel en remplacement	
Henri Moureu, François de Gau-		de M. Albert Policard, élu Membre	-
dart d'Allaines, Lucien Plantefol et Albert Policard sont élus Membres		non résidant	55
de la Commission qui dressera une	- 4	— De M. Robert Merle d'Aubigné en	
liste de savants susceptibles d'être		remplacement de M. Gaston Cordier,	
élus Associés étrangers à la place		décédé	71
vacante par la mort de Sir John		— De M. Jean Chevé en remplacement	
	38	de M. Georges Kuhnholtz-Lordat,	0.0
- MM. Francis Perrin, Jean Lecomte,	00	décédé — De M. Pierre Jacquinot à l'une des	86
Georges Champetier, Henri Bénard,	- 1	places de Membres libres créées	
Jacques Duclaux et Alfred Fessard		par décret du 14 juin 1965	96
sont élus membres de la Commission	-	— De M. Pierre Desnuelle en remplace-	90
qui dressera une liste de candidats	- 4	ment de M. Hans von Euler-	
à l'une des places d'Académiciens		Chelpin, décédé 112,	176
libres créées par décret en date du		— De M. Fernand Gallais en remplace-	1/0
	83	ment de M. Émile Briner, décédé	117
- MM. Jean Leray, André Lallemand,		— De M. Georges Deflandre en remplace-	,
Alfred Kastler, Pierre Pruvost,	- 1	ment de M. Hermann Staudinger,	
Lucien Plantefol et Albert Policard		décédé	122
sont élus Membres de la Commis-	- 1	- M. André Kolmogorov en remplace-	
sion qui dressera une liste de		ment de M. Arthur Holmès, décédé.	125
savants susceptibles d'être élus		- De M. L. E. Mortenson en remplace-	
Associés étrangers à la place		ment de M. Hans Pallmann, décédé.	136
vacante par la mort de M. Arthur		- De M. Paul Jaeger en remplacement	
Holmès	12	de M. Paul Fournier, décédé	163

	Pages.		Pages.
Notices académiques. — Notice sur la		à Tokyo, du 22 août au 10 septem-	1 48000
vie et l'œuvre de Charles Barrois		bre 1966	39
(1851-1939); par M. Pierre Pruvost.	43	— La Deuxième Conférence Triennale de	
- Notice sur la vie et l'œuvre de Louis	- 100	l'Association des Universités entière-	
Hackspill (1880-1963); par M. René		ment ou partiellement de langue	
Lucas	54	française (A.U.P.E.L.F.) aura lieu	,
Notices nécrologiques. — Sur René	. 50	à Liège du 18 au 24 avril 1966	41
Perrin; par M. Georges Chaudron — Sur Charles Camichel; par M. Léopold	58	— Le Congrès international sur la Régé- nération du Foie aura lieu à Mon-	
Escande	61	tecatini-Terme (Italie) les 29-30	
— Sur Frans Van Den Dungen; par	01	octobre 1966 45, 101,	133
M. René Thiry	171	— M. Jean Lecomte est délégué au	100
PLIS CACHETÉS. — Ouverture du pli	,	« 85e Congrès annuel de l'Associa-	
cacheté nº 14.754	37	tion française pour l'Avancement	
— Id. du nº 14.805	85	des Sciences », à Rouen, du 8 au	
— Id. du nº 14.779	113	13 juillet 1966	47
Vœux. — Concernant la sauvegarde du		— Le Symposium on permeability and	
massif des Trois Pignons dans la	411 -	capillarity aura lieu en juin 1966,	
forêt de Fontainebleau	43	à Chalfont-Haddon Hall, Atlantic	~ ~
— Concernant la réorganisation des	0	City, New Jersey	53
Enseignements supérieurs	81	— Le 2º Congrès international de la Corro-	
		sion Marine et des Salissures aura	
Comités.		lieu à Athènes du 20 au 24 septembre 1968	50
		— Le VIIth International Sedimentolo-	57
- Constitution de la Délégation au		gical Congress aura lieu à Reading	
Comité national français de Bio-		et Edinburgh (Grande-Bretagne) du	
physique	83	11 au 15 août 1967	81
- M. Maurice Roy est délégué dans le		- Le Training Course on Interaction	
Comité pour les sciences techniques		between animal viruses and host cells	
dans les pays en voie de développe-		aura lieu à Bratislava (Tchéco-	
ment	94	slovaquie) du 19 septembre au	
— Formation de la délégation française		16 octobre 1966	85
à l'Assemblée générale de la		- Le Fifth International Congress on	
Commission internationale d'Opti-		Cybernetics aura lieu à Namur du	0.5
que, à Paris, du 2 au 9 mai 1966	102	11 au 15 septembre 1967	85
		— M. Alfred Kastler est délégué aux	
Congrès.		« Journées d'Etudes sur les Appli- cations des Lasers », à Besançon,	
- A semin spong omit it symmetry		les 25 et 26 avril	87
- La Conference on Precision Electro-		— M. Jean Orcel est délégué au « Colloque	0)
magnetic Measurements (C.P.E.M.)		international du Jurassique » dans	
aura lieu à Boulder (Colorado)		le courant de l'été 1967, à Luxem-	
U.S.A., les 21, 22 et 23 juin 1966.	29	bourg	94
— La 4 ^e Conferenza Internazionale sul Magnetismo aura lieu à Stoccarda		- M. Georges Poivilliers est délégué au	100
(Allemagne), les 20, 21 et 22 avril		« Congrès international de Photo-	
1966	33	graphie aérienne », à Paris, du 16 au	
— Le Training Course on DNA-PNA		30 septembre 1966	94
Hybridization aura lieu à Naples		— Le Premier Congrès International sur	
du 9 au 28 mai 1966	33	les Applications des lasers et l'Expo-	
- Les Journées d'Information sur les		sition universelle d'instruments et	
Progrès récents de la Biologie molé-		techniques laser auront lieu à Paris	
culaire du Centre de Perfectionne-		du 18 au 23 juillet 1967	109
ment technique auront lieu les 1er	0	— M. André Gougenheim rend compte	
et 8 février 1966	37	d'une « Conférence internationale » qui a eu lieu à Budapest du 14 au	
- Le Ninth Plenary Meeting et le		20 avril	114
Seventh International Space Science Symposium organisés par le « Com-		— MM. Léon Binet, François de Gaudart	. 14
mittee on Space Research » auront		d'Allaines, Robert Debré, Raymond	
lieu en mai 1966 à Vienne (Autriche).	37	Turpin, Henri Bénard et Robert	
— M. Maurice Fontaine est délégué au		Merle d'Aubigné sont délégués	
« 11th Pacific Science Congress »,		au « Deuxième Congrès Inter-	
		4	

	Pages.		Pages.
national de Morale Médicale », à	0	Ouvrages.	
Paris, du 24 au 27 mai 1966, et à la		The state of the s	
« Conférence Internationale de la		- Académie des Sciences de l'U.R.S.S.	
Santé », à La Haye, Pays-Bas, du		Section Sibérienne. Bourjatskiï	
5 au 9 septembre 1966	122	3	
- Premier Congrès international d'His-		tel'skiï Institut : Petrologija syn-	
toire de l'Océanographie, à Monaco,		nyrskogo chtchelotchnogo Ploutona	
du 12 au 17 décembre 1966	123		
— Le Twenty-fourth annual Pittsburgh	120	de Synnyrsk); par Gennadia Vladi-	
Diffraction Conference, à Pittsburgh,			¥ 0 0
du 9 au 11 novembre 1966	123	mirovitch Andreev	109
— M. Paul Lévy est délégué au « Meeting	120	negative 1 oparate	
of European Statisticians », à		Române. Introducere în studiul	
	105	covorului vegetal; par Alexandru	
Londres, du 5 au 10 septembre 1966.	125	Dorza et Tricolae Dogeata	30
— Formation de la délégation française		— Id. Biodinamica Lacului Techirghiol	
au XI Congrès de la Pacific		Biocenozele și Geneza nămolului;	
Science Association	125	par for facatesca	38
— M. André Lichnerowicz est délégué à la		— Id. Protozoologie; par <i>Iosif Lepşi</i> .	38
prochaine constitution de la « Fon-		— Id. Institutul Politehnic « Gheorghe	
dation pour le Développement des		Gheorghiu-Dej ». Teoria Şinei Fără	
Etudes et des Rencontres scienti-		Joante Supuse La Variații de Tem-	
fiques »	125	peratură	38
— Le Fifth Pan Indian Ocean Science		— Id. Omagiu lui Mihai Ciucà cu ocazia	
Congress aura lieu à Bangkok du 16		împlinirii a 80 de ani	42
au 30 janvier 1967	133	- Id. Omagiu lui Ştefan Gh. Nicolau	42
— M. François de Gaudart d'Allaines		- Id. Chimia compusilor organici ai	603
est délégué au « Xe Congrès de la		fosforului și ai acizilor lui; par	
Société Internationale de Chirurgie		D. Purdela et R. Vîlceanu	95
orthopédique et Traumatologie »,		— Académie Yougoslave de Sciences et	3-
du 4 au 10 septembre 1966	136	des Arts. Symposium sur les	
- M. Georges Poivilliers est délégué au		bauxites, oxydes et hydroxydes	
« Symposium de Photogrammétrie »,		d'aluminium, Zagreb 1-3 octobre	
à Prague, du 29 août au 3 septembre		1963. Tomes I et II: Composition	
1966	136	chimique et structure minérale des	
Unions. — M. Théodore Monod est délé-		composants de la bauxite;	
gué à la prochaine Assemblée géné-		Tome III : Technologie du traite-	
rale et à la Réunion technique de		ment de la bauxite	86
« l'Union internationale pour la		— Id. Pregled razvoja jugoslavenske	00
Conservation de la Nature et de ses		medicinske (Humanomedicinske i	
ressources », à Lucerne, du 25 juin			
au 2 juillet 1966	71	veterinarske) parasitologije dogi- dine 1960. I njeni dalji osnovni	
- Composition de la délégation fran-			86
· caise aux réunions et symposiums			86
du Committee on Space Research		— Id. Zbornik o Miroslavu Krlezi	86
(C.O.S.P.A.R.)	IIO	— Id. Spomenica, I et II	00
- M. Maurice Roy rend compte de cette	9	- Academy of Sciences of the Lithuanian	
assemblée, à Vienne, du 10 au		S.S.R. Department of Geography.	
19 mai 1966	174	Inqua Soviet Section. Baltica, 2.	
— Composition de la délégation française	1	International Yearbook for the	
à l'Assemblée générale de l'Union	75	quaternary geology and palaeogeo-	
internationale de Mécanique, à		graphy, coastal morphology and	
Vienne (Autriche), du 22 au 25 juin		shore processes, marine geology and	
1966	163	recent tectonics of the Baltic Sea	
— Composition des délégations Françaises		Area	42
aux Assemblées de diverses Unions		— Accademia Patavina di Scienze ed Arti.	
Scientifiques Internationales : Cris-		Atti et Memorie, 1964-1965, vol. 77,	
tallographie, à Moscou, du 12 au		parte I et II	93
21 juillet 1966; Mathématique, à		— Ancona (Umberto d'). Zoologia	134
Moscou, du 13 au 15 août 1966;	1 -	— Ancona (Umberto d') et Geminiano	
Biophysique, à Vienne (Autriche),		Cavinato. The fishes of the family	
du 5 au 9 septembre 1966; Physique		Bregmacerotidae	134
pure et appliquée, à Bâle, du 25 au		— Andonie (George St). Istoria Matema-	W-
28 septembre 1966	166		105
Do septembre 1900	1001	. Javas and a consquently a valle a first first	- 00

- André (Stéphane). Contribution à l'étude des transitions 3 une fois interdites. Cas de "K et "Rb (Thèse, Grenoble)		Pages.		Pages.
interdites, Cas de *** et ***Rb (Thèse, Grenoble)	- André (Stéphane). Contribution à	2 4000	— Centre National d'Études Spatiales.	0
(Thèse, Grenoble)			Échange d'énergie radiante entre	
the Chilocorini (Coleoptera, Coccinellidae)				102
mellidae. — Chapin (Seymour L.) A case of arms controls in the french enlightenment. — Chapin (Seymour L.) A case of arms controls in the french enlightenment. — Charlot (Gaston). Les Méthodes de la chimie analytique. Analyse quantitative minérale. — 121 Clab Foundation. 1º Symposium on the François Serie de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique. — 152 Clab Foundation. 1º Symposium on the François Clab Foundation. 1º Symposium on the Clab Foundation. 1º Symposium on the Clab Foundation. 1º Symposium on the François Clab Foundation. 1º Symposium on the Clab Foundation. 1º Symposium on the Clab Foundation. 1º Symposium on the Clonkie Clab Foundation. 1º Symposium on the Clab Foundation. 1º Sy	(Thèse, Grenoble)	114		
of Technical Information. Radioactive fallout from Nuclear Weapons Tests	- Arvy (L.). Splénologie	121		
active fallout from Nuclear Weapons Tests Baillaud (Lucien). Recherches sur les mouvements spontanés des plantes grimpantes (Thèse) et une série de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique Behnke (Heinrich) et Klaus Kopfermann. Festschrift zur Gedachtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1965 Beltmont (Jean-Loup). Recherche d'une intense source de protons pulsée à la microsonde (Thèse, Grenoble) Beltramone (André). La mobilité géographique d'une population (définitions, mesures, applications à la population française). Préface de M. François Sellier	- Atomic Energy Commission. Division			30
Baillaud (Lucien). Recherches sur les mouvements spontanés des plantes grimpantes (Thèse) et une série de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique. Behnke (Heinrich) et Klaus Kopfermann. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1965. Belman (Jean-Loup). Recherche d'une intense source de protons pulsée à la microsonde (Thèse, Grenoble). Belman (Jean-Loup). Recherche d'une intense source de protons pulsée à la population française). Préface de M. François Sellier. Bertrand (M™ Monique). Algèbres non associatives et algèbres géntiques	of Technical Information. Radio-			
Baillaud (Lacien). Recherches sur les mouvements spontanés des plantes grimpantes (Thèse) et une série de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique. Behnke (Heinrich) et Klaus Kopfermann. Festschrift zur Gedachtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1365				0
- Batillaud (Lucien). Recherches sur les monvements spontanés des plantes grimpantes (Thèse) et une série de tirages à part relatifs à ses travaux de botanique	pons Tests	42		162
tative minérale				
Ciba Foundation 10 Symposium on the trianges à part relatifs à ses travaux de botanique	mouvements spontanés des plantes			
the Preimplantation Stages of Premann. Festschrift zur Gedeichtuisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1965	grimpantes (Thèse) et une série de			121
mann. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815- 1965				
- Behnke (Heinrich) et Klaus Kopfermann. Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstrass, 1815-1965	de botanique	82		
Indicate				26
Society Soci	mann. Festschrift zur Gedächtnis-			20
Total Computer Tota	feier für Karl Weierstrass, 1815-			127
Professor R. Courrier)				12/
Intentises outce de pittons pittes et a la microsonde (Thèse, Grenoble) — Beltramone (André). La mobilité géographique d'une population (définitions, mesures, applications à la population française). Préface de M. François Sellier — Bertrand (M™® Monique). Algèbres non associatives et algèbres génétiques				162
Beltramone (André) La mobilité géo- graphique d'une population (défi- nitions, mesures, applications à la population française). Préface de M. François Sellier				102
— Bettramone (Ahare). La mobilite geographique d'une population (définitions, mesures, applications à la population française). Préface de M. François Sellier				26
de Médecine expérimentale : Greffe et auto-immunité. Transplantation and auto-immunité. Transplantation auto-imunité. Transplantation and auto-imunité. Transplantation and auto-imunité. Transplantation auto-imunité. Transplant				
nttions, mesures, applications a la population française). Préface de M. François Sellier				
morpulation française). Prélace de M. François Sellier				
- Bertand (Mme Monique). Algèbres non associatives et algèbres génétiques				45
- Bertrand (Mme Monique). Algèbres non associatives et algèbres génétiques	M. François Sellier	102		·
tiques				
détection de molécules par l'immunochimie. — Besairie (Henri). Madagascar, carte géologique mise à jour au 1ºº janvier 1964. Feuilles Nord, Centre, Sud				
géologique mise à jour au 1ºe² janvier 1964. Feuilles Nord, Centre, Sud	tiques			
## Applications des rayonnements en Essai de comparaison international de Synthèse. ## Aguer (P. M. Aronger (P.), J. Polonovski, F. Tayeau, P. Mandel et G. Biserle. ## Biochimie Médicale. Fascicule I: **Les constituants des organismes vivants				53
- Binet (Léon). Rester jeune			4	
- Boulanger (P.), J. Polonovski, F. Tayeau, P. Mandel et G. Biserle. Biochimie Médicale. Fascicule I: Les constituants des organismes vivants				
Tayeau, P. Mandel et G. Biserte. Biochimie Médicale, Fascicule I: Les constituants des organismes vivants		38		127
Biochimie Médicale. Fascicule I: Les constituants des organismes vivants				
Les constituants des organismes vivants			•	
vivants				
- Bouligand (Georges). Sciences théoriques et Sciences humaines et Vues générales sur la recherche théorique avec l'appui d'exemples. - Broglie (Louis de). Certitudes et incertitudes de la Science			, A	
riques et Sciences humaines et Vues générales sur la recherche théorique avec l'appui d'exemples.	Pauligand (Corress) Sciences this	101	·	10
Vues générales sur la recherche théorique avec l'appui d'exemples. — Broglie (Louis de). Certitudes et incertitudes de la Science. 133 — Bullot (F.). Le programme hydrométéorologique de l'Institut Royal Météorologique. 134 — Cabannes (Henri). Problèmes de Mécanique générale. 26 — Cavallo (Michel). Monographie des treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville. 22 — Cassagnou (Yves). Étude de la réaction 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris). 134 — Centre de Recherches Roussel-Uclaf. Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965. 20 — Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie. 336 — Applications des rayonnements en France. 26 — Id. Centre d'Études nucléaires de Cadarache. 95 — Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 — Conférence ministérielle sur la Science. Les gouvernements et l'innovation technique. 112 — Id. L'effort de recherche et de développement en Europe occidentale, Amérique du Nord et Union Soviétique. Essai de comparaison internationale des dépenses et des effectifs consacrés à la recherche en 1962; par C. Freeman et A. Young. 1112 — Congrès international d'Astronautique. Proceedings du XVe Congrès, à Warszawa, 1964. Volumes IV et V. 30 — Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie.				42
théorique avec l'appui d'exemples. — Broglie (Louis de). Certitudes et incertitudes de la Science. — Bultot (F.). Le programme hydrométéorologique de l'Institut Royal Météorologique. — Cabannes (Henri). Problèmes de Mécanique générale. — Carvallo (Michel), Monographie des treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville. — Cassagnou (Yves). Étude de la réaction 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris). — Centre de Recherches Roussel-Uclaf. — Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965				
 Broglie (Louis de). Certitudes et incertitudes de la Science. Bultot (F.). Le programme hydrométéorologique de l'Institut Royal Météorologique. Météorologique. Cabannes (Henri). Problèmes de Mécanique générale. Carvallo (Michel). Monographie des treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville. Cassagnou (Yves). Étude de la réaction 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris). Centre de Recherches Roussel-Uclaf. Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965. Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie. Jid. Centre d'Études nucléaires de Cadarache. Jid. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. Pierrelatte, Usine de séparation des isotopes de l'uranium. 95 Id. L'effort de recherche et de développement en Europe occidentale, Amérique du Nord et Union Soviétique. Essai de comparaison international des dépenses et des effectifs consacrés à la recherche en 1962; par C. Freeman et				86
titudes de la Science				00
 Bullot (F.). Le programme hydrométéorologique de l'Institut Royal Météorologique				0.5
météorologique de l'Institut Royal Météorologique				9~
Météorologique	() 1 0			95
 — Cabannes (Henri). Problèmes de Mécanique générale				<i>J</i> -
nique générale	Cabannes (Henri), Problèmes de Méca-			
 Carvallo (Michel). Monographie des treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville. Cassagnou (Yves). Étude de la réaction \$\frac{51}{V}(p, n)\$\frac{51}{C}r et contribution à la spectroscopie de \$\frac{51}{C}r\$ (Thèse, Paris). Centre de Recherches Roussel-Uclaf. Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965. Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie. Id. L'effort de recherche et de développement en Europe occidentale, Amérique du Nord et Union Soviétique. Essai de comparaison internationale des dépenses et des effectifs consacrés à la recherche en 1962; par C. Freeman et A. Young. Congrès international d'Astronautique. Proceedings du XVe Congrès, à Warszawa, 1964. Volumes IV et V. Conseil de l'Europe. Conférence européenne sur la pollution de l'air 				112
treillis et algèbre de Boole. Préface de M. J. A. Ville				
- Cassagnou (Yves). Étude de la réaction 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris)			pement en Europe occidentale, Amé-	
tion 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris)	de M. J. A. Ville	121	rique du Nord et Union Soviétique.	
tion 51V(p, n)51Cr et contribution à la spectroscopie de 51Cr (Thèse, Paris)	Cassagnou (Yves). Étude de la réac-			
Paris)				
 Centre de Recherches Roussel-Uclaf. Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965				
Travaux sur la synthèse totale stéroïde, 1960-1965				112
stéroïde, 1960-1965				
— Centre International de Synthèse. Acquisitions récentes en Biologie. — Conseil de l'Europe. Conférence européenne sur la pollution de l'air			Proceedings du XVe Congrès, à	
Acquisitions récentes en Biologie. péenne sur la pollution de l'air				30
	· ·			
AAVI Semane de Synthese 291 (Strasbourg, 24 juin-1 2 juillet 1964). 170			200	
	AAVI Semante de Synthese	29	(Strasbourg, 24 Juni-10, Juniet 1904).	170

	Pages.		Pages.
- Contamin (Ghislaine). Dosage du	ı agcs,	- Fabre (Denise). Contribution à l'étude	1 45000
chlore et du fluor par spectrographie		des propriétés optiques des lames	
d'émission en atmosphère inerte		minces solides dans l'ultraviolet	
(Thèse, Grenoble)	70	lointain. Application à quelques	
— Dalitz (R. H.). Nuclear Interactions	٠.	diélectriques	54
of the Hyperons	54	— Fabre (René). Des fumerolles du Mont	2.4
— Danloux-Dumesnils (M.). Esprit et	- 62	Pelé aux laves de l'Etna	34
bon usage du système métrique	163	- Favarger (Claude) et Maurice Villard.	
 — Darriulat (Pierre). Contribution à l'étude de l'interaction α-α (Thèse, 		Nouvelles recherches cytotaxino- mique sur Chrysanthemum Leucan-	
Paris)	26	themum L. sens. lal	82
- Deflandre (Georges) et M. Deflandre.	20	Favre-Duchartre (Michel). A propos	02
Fichier Micropaléontologique :		des Gamétophytes femelles et des	
Séries 11, 12, 13 et 14	54	Archégones des plantes ovulées.	
Defretin-Lefranc (Simone). Contribu-		Nouvelle interprétation du sac em-	
tion à l'étude des Spongiaires sili-		bryonnaire des angiospermes	51
ceux du Crétacé supérieur du Nord		— Félici (Noël J.). Introduction à	
de la France (Thèse, Lille)	134	l'optique corpusculaire	70
Délégation générale à la Recherche		- Félix (Lucienne). Exposé moderne	
Scientifique et Technique. 1º Crédits		des Mathématiques élémentaires	26
de Recherche 1958-1966; 2º Le		- Féodoroff (Alexandre). Etude expéri-	
progrès scientifique	26	mentale de l'infiltration de l'eau	
- Id. Les actions concertées. Rapport	15	non saturante. Cas d'un sol initia-	
d'activité 1964	17	lement sec et d'un arrosage sans formation de plan d'eau en surface	
des pays en voie de développement,		(Thèse, Paris)	113
1965	102	- Filippi (Ulysse). Matière, Rayonne-	110
— Denaeyer (Marcel E.), Florimond		ment, Énergie. Préface de M. A.	
Schellinck et Mme Anne Coppez.		Astier	93
Recueil d'analyses des laves du fossé		- Flandre (J. P.). L'ozone atmosphé-	
tectonique de l'Afrique centrale		rique	134
(Kivu, Rwanda, Toro-Ankole)	113	- Florkin (Marcel) et divers. Voir Labo-	
- Dieudonné (Jean). Representaciones		ratoire de Biochimie de l'Université	
de grupos compactos y funciones		de Liège 34, 109,	162
esfericas	121	— Fourmarier (Paul). Une collection de	
 Dodé (Maurice). Le deuxième principe de la Thermodynamique. Préface 		tirages sur ses travaux de minéra-	69
de M. Alfred Kastler		logie et de géologie	09
- Dufaure (Jean-Pierre). Recherches		rocycles en Chimie minérale. L'Iso-	
descriptives et expérimentales sur		mérie	170
les modalités et facteurs du déve-		- Genevès (Louis). Recherches sur les	- / -
loppement de l'appareil génital		infrastructures des leucoplastes dans	
chez le Lézard vivipare (Lacerta		les jeunes racines de Raphanus	
vivipara Jacquin) (Thèse, Clermont-		Sativus L. (Crucifères)	162
Ferrand)	100	- Genty (Robert). La mécanique des	
— Dufour (L.). Quelques événements		satellites artificiels. Première partie:	
météorologiques anciens d'après les		L'ambiance spatiale; Deuxième	0.0
lettres de la Princesse Palatine Dumas de Rauly (Daniel). L'estima-		partie: La mécanique spatiale	86
tion statistique. Préface de M.		— Gianordoli (Marcel). A propos du Gamétophyte mâle et des sperma-	
Daniel Dugué	165		
— Egoroff (Boris). L'éruption du volcan		(S et Z)	3.4
Mihaga en 1954. Préface de M.		— Goudot (M ^{me} Andrée). La chimie	0.1
Marcel E. Denaeyer		quantique appliquée à l'étude du	
— Eurospace. Vers un programme spatial		DNA et du RNA. Préface de	
Européen		M. Louis de Broglie	162
— Expédition Française sur les récifs		- Gradin (Gheorghe I.). La contraction	
coralliens de la Nouvelle-Calédonie.		linéaire du ciment et mortier Port-	
rer Partie: Organisation et Hydro- graphie, par B. Taisne; 2º Partie:		land et aluminium (Thèse, Bucarest).	114
Grand récif sud; Récifs et Lagon de		Grevet (Philippe). Mesure de l'intensité	
Tuo; par M. A. Guilcher. Avant-		totale d'ionisation au voisinage du sol et séparation de ses différentes	
Propos de M. Roger Heim			163
		(

		Pages.	1		Pages.
	Groupement pour l'Avancement des méthodes Spectrographiques (GAMS), Méthodes physiques d'analyse	57		rotatoire naturel. I a. Stéroïdes. Préface de M. W. Klyne Jaeger (Paul). La vie étrange des	30
	Guilbert (Louis). La formation du	37		fleurs	170
	vocabulaire de l'aviation. Glossaire de l'aviation de 1861 à 1891.			Jehanno (Germain). Structures à longues périodes dans les alliages	Ε,
	Le processus de formation du voca- bulaire de l'aviation à travers les			or-cuivre (Thèse, Paris)	54
	textes et les relevés lexicogra- phiques, tomes I et II (Thèse)	86		1945-1964	34
—	Hedvall (Arvid). Chalmers Tekniska			Klyne (W.). La Chimie des stéroïdes Krebs (H. A.), P. Favarger, D. E.	70
	Högskola, 1829-1954. Minnesskrift Utgiven Till Högskolans 125-Årsju-	0.8		Green, P. Boulanger, M. F. Jayle, G. Schapira, F. Tayeau, G. Biserte,	
	bileum	165		Nguyen Van Thoai et P. Mandel.	
	niques nouvelles de l'électronique			Exposés annuels de Biochimie médi-	
	rapide à la détermination de l'ins-			cale (26° série dédiée à la mémoire de <i>Michel Polonovski</i> , pour le 10°	
	tant précis de détection d'une parti- cule (Thèse, Lyon)	121		anniversaire de sa mort)	101
—	Hodcent (Evelyne). Recherches cyto-			Kuhn (Gérard). Contribution à l'étude du comportement magnétique ir-	
	logiques sur les grains de pollen de Podocarpus Nagi, Araucaria colum-			réversible des supraconducteurs	
	naris et A. Araucana	34		(Thèse, Grenoble)	163
	Hôpital des Enfants malades de	7 F C	_	Laboratoire de Biochimie de l'Uni- versité de Liège. Tirages à part des	
_	Beyrouth. XVII ^e bulletin annuel Humbert (Henri) et G. Cours Darne.	162		travaux dirigés par Marcel Florkin.	
	Carte internationale du tapis végé-			34, 109, Laboratoire de Biologie végétale de la	162
	tal : Baie d'Ampasindava, Répu-			Faculté des Sciences de Bordeaux.	
	blique Malgache; Cap Saint- André-Lac Alaotra, République			Recueil des travaux effectués sous	
	Malgache; Mangosky-Cap Sainte-			la direction de R. David Laboratoire de Géologie de la Faculté	127
	Marie, République Malgache Huynh Vinh Dinh. Étude des fluctua-	III		des Sciences de Lille. Tirages à part	
	tions des largeurs radiatives par-			des travaux de Géologie	171
	tielles et totales par la capture des	,		Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure. Rapport d'ac-	
	neutrons de résonance (Thèse, Paris). Institut Français des Combustibles et	70		tivité	45
	de l'Énergie. Journées internatio-			Laboratoire Municipal de Paris.	
	nales de la Combustion et de la			Etudes de pollution atmosphérique dans le département de la Seine	
	conversion de l'énergie, 20-23 mai 1964. Compte rendu par M. Marcel			en 1964: 10 Opération « Oxyde de	
	Véron	26		carbone »; 2º Opération « Marché Saint-Honoré » : 3º Opération	
—	Institut national de la Statistique et des			« Jardin du Palais-Royal » : 4º Opé-	
	Etudes économiques. Annuaire statistique de la France, 1965 (Résul-			ration « Boucle de la Seine »	70
	tats de 1964)	54		Lagrange (JL.). Mécanique analytique, tomes I et II	30
	Ioutsis (A. P.) et A. A. Bandzaitis.			Lantelme (Frédéric). Diffusion, mobi-	
	Teorija Momenta kolitchestva dvje- nija v kvantovoï mekhanike			lité électrique et interactions ioniques dans les sels fondus (Thèse,	
	(Théorie des moments cinétiques en			Paris)	70
	mécanique quantique)	109		Lecoq (Raoul). Tome I: L'intoxica-	
	di Palermo. Lavori	134		tion et la désintoxication alcoo- liques en rapport avec les pertur-	
—	Itard (Jean) et Lionel Maillot. Notes			bations métaboliques qu'elles	
	sur un élevage de Glossines (<i>Dip-tera-Muscidæ</i>) entrepris, à partir de			commandent. Aspect général du traitement des toxicomanies et de	
	pupes expédiés d'Afrique, à Mai-			la maladie ulcéreuse. Tome II : Les	
	sons-Alfort (France)	127		Vitamines et les Hormones. Études	
	Jacques (J.), H. Kagan, G. Ourisson et S. Allard. Tables de constantes			sur leur mode d'action et leur inter- vention dans l'équilibre acidoba-	
	et données numériques. Tome 14:			sique. Psychotropes et anti-	
	Constantes sélectionnées pouvoir			biotiques	54

		Pages.	1		Pages.
_	Lehmann (Edgar). Leipziger Geogra-			Observateur de l'O.C.D.E. Science;	
	phische Beiträge (livre jubilaire)	86		Le rôle de l'Assistance technique	
—	Lépine (Pierre). Élie Metchnikoff et			dans le développement économique.	170
	l'Immunologie	169		Observatoire de Paris. Résultats des	
	Lion (Philippe). Chimie générale pour			Observations faites à Paris avec	
	la préparation au brevet de Techni-			l'astrolabe impersonnel A. Danjon.	E /
	cien chimiste	171		Temps et latitude, 1964	54
	Lliboutry (Louis). Traité de Glacio-			Observatory University of Minnesota.	
	logie. Tome I: Glace, Neige, Hydro-			First Conference on Faint blue Stars. Strasbourg, August, 1964	40
	logie nivale; Tome II: Glaciers,	12			42
	Variations du climat, Sols gelés	1.5		de demain. Problèmes non résolus.	
-	Maire (René). Flore de l'Afrique du			Traduit par M ^{me} Geneviève Guéron.	26
	Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Tripolitaine, Cyrénaïque et Sahara),			Pallu de la Barrière (R.). Cours d'auto-	20
	vol. XII	53		matique théorique	30
	Marcus (Jean). Échantillonnage et	, ,	-	Pérès (Jean-Marie). La vie dans	
	quantification	70		l'Océan	162
	Mathieu (Jean), André Allais et	, ,		Pesez (Maurice), Pierre Poirier et	
	Jacques Valls. Cahiers de synthèse			Jaroslav Bartos. Pratique d'ana-	
	organique. Méthodes et tableaux			lyse organique colorimétrique	113
	d'application, Volumes XI et XII.			Pick (Robert). Étude de l'interaction	
	Avec la collaboration de P. Poirier			de paire dans quelques métaux nor-	
	et Mile H. Deforeit. Préface de			maux (Thèse, Paris)	70
	M. Charles Dufraisse	26		Poincelot (Paul). 1º Théorie de la	
	Mazet (Robert). Mécanique vibratoire,			ligne coaxiale; 20 Sur la diffraction	
	2e édition. Préface de M. Maurice			par le demi-plan de Poincaré-Som-	
	Roy	165		merfeld; 3º Diffraction de la houle	
	Michel (Grégoire). Contribution à			par une jetée; 4º Sur les bases de	
	l'étude des instabilités à haute fré-			l'électromagnétisme macroscopique; 5° Sur plusieurs équations	
	quence dans la décharge reflex à			intégrales et intégrodifférentielles	
	cathodes froides (Thèse, Paris)	34		pour la diffraction électromagné-	
	Michelson (A. M.). The Chemistry of			tique	93
	Nucleosides and Nucleotides	102		Policard (Albert). Éléments de Physio-	90
_	Millot (J.) et J. Anthony. Anatomie			logie cellulaire	101
	de Latimeria Chalumnæ, Tome II:			Ponte (Maurice). L'âge de l'Électro-	
	Système nerveux et organes des sens	58		nique	30
	Ministère des Affaires économiques et	30		Poulain (Paul). La lutte contre le feu	
	du Développement de l'Ontario. Onta-			et les recherches en matière d'in-	0.0
	rio 1966. Le pays et ses habitants	82		cendie95,	166
	Moret (Léon). Manuel de Paléonto-			Prévot (André). Manual of Classifica-	
	logie animale	93		tion and Determination of the anaerobic Bacteria (édition américaine).	123
	Naik (Mool Chandra). Étude de la			Raymond (F. H.). Principes des ma-	123
	diffusion du fer, de l'argent et du			chines à calculer et dialogues	
	carbone dans le béryllium au moyen			homme-machine	93
	des traceurs radioactifs (Thèse,		_	Renoux (G.) et R. Gaumont. Patho-	93
	Paris)	34		logie de la production du lait.	
-	Nautical Almanac and Astronomical			II. Méthodes de diagnostic biolo-	
	Ephemeris. The Astronomical Ephe-			gique des brucelloses animales	121
	meris for the Year 1967 (200th			Robin (Louis). Diffraction d'une onde	
	anniversary)	26		électromagnétique plane par un	
	moléculaire. Structure chimique des			cylindre elliptique d'axe parallèle à	
	Polyosides. Préface de M. Georges			l'onde. Extension à une bande	
	Champetier	42		plane et à une fente à bords paral-	
_	Nezami (Mehdi). Contribution à	42		lèles dans un plan	46
	l'étude du comportement géophysi-			Rose (Alan). Photoconduction, modèles et problèmes annexes.	0.5
	que du plomb 210 par application			Rothamsted Experimental Station. The	95
	de la spectrométrie a (Thèse, Paris).	114		Rothamsted Memoirs on Agricul-	
	Nicolle (Jacques). La symétrie	26		tural Science, vol. XLII, 1963-1964.	70
-	Noilhan (Henri). Histoire de l'Agri-	23		Roubault (Marcel). Les Minerais ura-	/5
	culture à l'ère industrielle, t. V	85		nifères français	53

	Pages.	1		Pages.
- Rouquerol (Jean). Étude de l'eau de			Ursu (Ioan). Rezonanța Electronică	J
constitution de plusieurs oxydes à			de Spin. Introduction de M. Horia	
grande surface spécifique (glucine,			Hulūbei	34
alumine, silice-alumine) (Thèse,		_	Vandenbussche (Gérard). Étude cinéti-	
Paris)	58		que de la fluoration par le fluor de	
- Rousseau (Hubert). Les facteurs d'évo-			quelques composés de l'uranium et	
lution de la commercialisation des			du plutonium (Thèse, Paris)	134
produits agricoles en France. Pré-			Vassy (Étienne). Physique de l'atmo-	204
face de M. Henry de Farcy	102		sphère. Tome III : Phénomènes	
			d'absorption et de diffusion dans	
— Saada (G.). Microscopie électronique				60
des lames minces cristallines	86		l'atmosphère	69
— Salmon-Legagneur (E.). Quelques			Veibel (Stig). The Identification of Or-	
aspects des relations nutrition-			ganic Compounds. A manual of qua-	
nelles entre la gestation et la lacta-			litative and quantitative methods.	101
tion chez la Truie	127	_	Vergnon (Pierre). Contribution à	
- Saussey (Michel). Contribution à			l'étude du frittage de l'alumine fine-	
l'étude des phénomènes de diapause			ment divisée (Thèse, Lyon)	163
et de régénération caudale chez			Véron (Marcel). Sur les pointes de CO	
Allolobophora icteria (Savigny) (Oli-			que provoquent les variations brus-	
gochète Lombricien)	134		ques du débit d'air dans une couche	
— Sentein (Paul). L'action cytologique			d'anthracite en combustion sur	
			grille	45
du dioxyde de sélénium pendant la			Id. Le vertige exponentiel en Éner-	-1-
segmentation de l'œuf de Pleuro-			gétique (ou après nous le déluge).	45
deles waltlii Michah	93			45
Siegel (Carl Ludwig). Gesammelte			Vicaria Fabregas (Juan Manuel).	
Abhandlungen, t. I, II et III	85		Traité des Primates. Les Primates	
- Simionescu (Cristofor I.) et Gh. Roz-		}	animaux de laboratoire : Classifica-	
marin. Chimia Stufului (Chimie du		}	tion, systématique; Vie en liberté,	
roseau)	127	-	capture, transport; Singerie, amé-	
— Société Mathématique de France. Bulle-			nagement; Alimentation; Techni-	
tin, liste des Membres au 31 mars			ques spéciales; Pathologie; Maladies	
			des singes contagieuses à l'Homme.	58
1965	171		Vincent (Louis). La corrosion du	
- Soudain (Georges). Contribution à la		ĺ	cuivre par le trifluorure de chlore	
dosimétrie du tritium en présence		}	(Thèse, Paris)	134
de gaz inactifs ou actifs (Thèse,			Vuyst (A. P. de). Sur l'origine du	
Toulouse)	134		champ magnétique terrestre. Histo-	
- Stephens (R. W. B.) et A. E. Bate.			rique des levés magnétiques de la	
Acoustics and vibrational physics.	171		Belgique. Le levé magnétique mon-	
- Tekiz (Yusuf). Influence du broyage		1	dial	134
sur quelques structures cristal-			Waksman (Selman). Note rédigée en	104
lines (Thèse, Paris)	134		langue anglaise sur la formation	
- Tercafs (R. R.). Phénomènes de per-			des termes employés pour désigner	
méabilité au niveau de la peau de		}	les substances antibiotiques	41
Lumbricus Terrestris L. (Oligo-				41
chæta). Variations des caractères de			Weil (Louis). Éléments des échanges	=-
perméabilité en fonction des concen-			thermiques	70
trations ioniques	34		Yvon (Jacques). Les Corrélations et	
— Tesauro (Giuseppe). La Télévision en			l'Entropie en mécanique statistique	м,
circuit fermé dans l'enseignement			classique	54
des Facultés de Médecine	86	His	STOIRE DES SCIENCES. — Académie de	
			Stanislas. Hommage de la Lorraine	
— Tétry (M ^{11e} Andrée). Outils animaux et			à la France à l'occasion du bicen-	
végétaux	105		tenaire de leur réunion (1766-1966).	III
— Tonca (Eugenia) et Claudiu Matasă.			Adanson (Michel). Adanson et les	
Tehnologia modernă a azotului			Encyclopédistes; par Jean-Paul	
legat	93		Nicolas	42
— Tonnelat (Mme Marie-Antoinette). Les			Bicentenaire de la fondation des deux	
Théories unitaires de l'Électro-			premières écoles vétérinaires de Lyon	
magnétisme et de la Gravitation	53		et d'Alfort. Vétérinaires de France.	
— Turck (Bernard). Détection des β durs			Préface de M. Jacques Tréfouël	29
dans l'eau par effet Cerenkov			Descartes (René). Descartes, sa mé-	,
(Thèse, Paris)	134		thode et ses erreurs en physiologie;	
(**************************************				

		Pages.		Pages.
	par M. Louis Chauvois. Préface de		— Id. Anniversaries in 1966 of Interest	
	M. Jean Rostand	37	to Physicists	112
	Id. Descartes ou le triomphe de		— Selys Longchamps (Marc de). Notice sur	
	l'algèbre; par Jean Itard	46	Marc de Selys Longchamps; par	
	Guettard (Jean-Etienne). La parti-		M. Paul Brien	101
	cipation canadienne à l'œuvre miné-		— Taton (René). Les origines de l'Aca-	_
	ralogique de Guettard; par Roland		démie royale des sciences	95
	Lamontagne	111	- Teilhard de Chardin (le Père Pierre).	
-	Hadamard (Jacques). Jacques Hada-		L'Evolutionnisme du Père Teilhard	
	mard 1865-1963; par <i>Mary L</i> .		de Chardin; par Albert Vandel	69
	Cartwright	41	- Id. No 4, avril 1966, de la « Revue	
	Hellot (Jean). Une source inédite : Les		littéraire mensuelle des Livres de	
	cahiers du chimiste Jean Hellot		France », consacré au Père Teilhard	
	(1685-1766); par Arthur Birembaut		de Chardin	105
	et Guy Thuillier	162	— Turner (William). Libellus de Re Her-	
	Joliot-Curie (Frédéric et Irène).		baria, 1538. The Names of Herbes	
	XXXe anniversaire de la décou-		1548. Facsimiles with introductory	
	verte de la radioactivité artificielle		matter; by James Britten, B. Day-	
	par Frédéric et Irène Joliot-Curie	33	don and W. T. Stearn	34
	Laissus (Joseph). Les eaux merveil-		— Van Straelen (Victor), 1889-1964.	
	leuses de Balaruc	38	Éloges funèbres et manifestation	
	Lavoisier (Antoine-Laurent de). Vie		commémorative	54
	de Lavoisier; par M. Léon Velluz.	41	— White (John H.). Cincinnati Locomo-	
	Löfling (Pehr). Pehr Löfling. En linné-	-1.	tive Builders, 1845-1868	121
	lärjunge i Spanien och Venezuela,			
	1751-1756; par Stig Rydén	8>	Présentations.	
	Middleton (W. E. Knowles), A footnote			
	· /	58	Observatoire de Paris. — L'Académie	
	to the history of the Barometer	30	est invitée à présenter une liste de	
	Id. Chemistry and Meteorology, 1700-	2.0	candidats aux trois postes d'Astro-	
	Id D. H. Moille, A. Forgetten Die	58	nomes titulaires	41
	Id. P. H. Maille, A. Forgotten Pio-	m o	- Premier poste : 1re ligne : M. Roger	
	neer in Meteorology	70	Cayrel; 2e ligne: M. Audouin Dollfus.	
	Id. Sir Samuel Morland's Barometers.	70	Deuxième poste : 1re ligne : M. Jean-	
	Montel (Paul). Paul Montel, Mathé-		Pierre Steinberg; 2e ligne: M. André	
	maticien Niçois. Avant-propos de	. 2 /	Boischot. Troisième poste : 1re ligne :	
	M. Jacques Médecin	134	M. Charles Bertaud; 2e ligne:	
	Newton (Isaac). Le Méthode des		M. Théophile Weimer, seront pré-	
	fluxions et des suites infinies. Tra-		sentés	67
	duit par M. de Buffon	121	— Conservatoire national des Arts et	
_	Niepce (Nicéphore). Sur le bicente-		Métiers. L'Académie est invitée à	
	naire de la naissance de Nicéphore		présenter une liste de candidats, à	
	Niepce; par M. Jean-Jacques Trillat.	64	la chaire de métallurgie et traite-	
	Olmsted (John W.). The « Applica-		ments des métaux	169
	tion » of Telescopes to Astronomical			
	Instruments: A Study in Historical		Prix et bourses.	
	Method.	162		
_	Plantefol (Lucien) et M11e Anne-Marie		— Le Conseil National des Recherches de	
	Prévost. L'avenement du terme		Rome signale que le prix Christophe	
	« botanique »	72	Colomb de 5 000 000 lires avec une	
	Poincaré (Henri). La philosophie des		médaille d'or sera décerné en 1966 à	
	mathématiques de Henri Poincaré;		des travaux relatifs aux Communi-	
	par J. J. A. Mooij	163	cations aériennes	133
	Rey (Jean). Un médecin Périgordin			
	précurseur de Lavoisier : Jean Rey;		Solennités scientifiques.	
	par René Dujarric de La Rivière	162		
	Rougeron (G.). Les Bourbonnais à		— M. Carlos Chagas, Président de l'Aca-	
	l'Institut de France	124	démie Brésilienne des Sciences,	
	Schiller (Joseph). La Transfusion san-		annonce que des cérémonies auront	
	guine et les débuts de l'Académie		lieu en mai 1966, à l'occasion de la	
	des sciences	38	Fondation du 50e anniversaire de	
	Scott Barr (E.). Nature's « Scientific		cette Académie	25
	worthies »	112	- M. Alfred Fessard est délégué	39

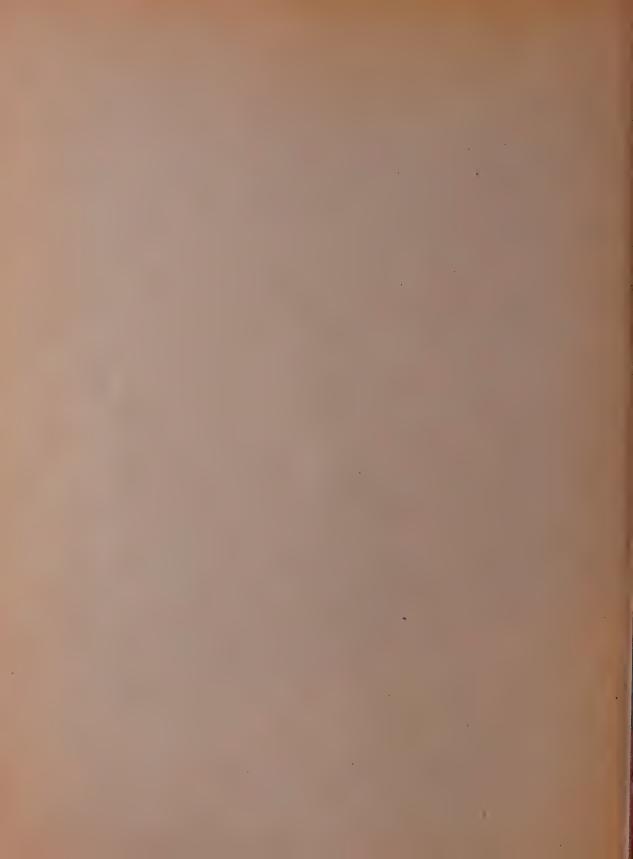
		Pages.		Pages.
_	Il rend compte de cette célébration	135	— M. Raymond Turpin est délégué au	
	MM. Georges Poivilliers, Jean Orcel et		Centenaire de la Société de Théra-	
	André-Romain Prévot sont délégués		peutique, à Paris, les 23 et 24 sep-	
	à la Cérémonie du 10 juin 1966 à		tembre 1966	102
	Chalon-sur-Saône à l'occasion du		- M. Léon Velluz lui est adjoint	176
	bicentenaire de la naissance de		- M. Maurice Fontaine est délégué à	,
	Nicéphore Niepce	3 t	la cérémonie de Bar-sur-Seine le	
	M. Jean-Jacques Trillat est adjoint à		15 mai 1966, à la mémoire du Pro-	
	la délégation	66		133
_	M. Maurice Roy est délégué aux Fêtes		- M. Jean Roche est délégué au Cente-	
	du Cinquantenaire de la Fondation		naire de la fondation de l'Académie	
	du Conseil National de Recherches		de la République Socialiste de	
	du Canada, à Ottawa, les 21, 22 et		Roumanie, à Bucarest, du 26 sep-	
	23 septembre 1966	39	tembre au 2 octobre 1966	131
_	M. Maurice Letort est délégué à la		— Le Centenaire de la Fondation de	
	séance solennelle de l'Académie de		l'Académie Yougoslave des Sciences	
	Stanislas, pour la commémoration		et des Arts aura lieu au cours de la	
	du bicentenaire du rattachement de		mi-novembre 1966, à Zagreb	133
	la Lorraine à la France, à Nancy, le		- Deuxième Centenaire de la Naissance	
	10 mai 1966	13	de John Dalton du 21 au 23 sep-	
	Des cérémonies auront lieu à Hanovre,		tembre 1966, à Manchester (Grande-	
	du 14 au 19 novembre 1966, en		Bretagne)	161
	l'honneur du 250e anniversaire de		— M. Francis Perrin est délégué	176
	la mort de Gottfried Wilhelm Leibniz.	45	MM. Robert Courrier, Clément Bressou	
_	M. Joseph Kampé de Fériet est délégué.	112	et Robert Merle d'Aubigné sont	
-	M. Maurice Ponte représentera l'Aca-		délégués au 125e Anniversaire de	
	démie à l'inauguration d'une rue		l'Académie Royale de Médecine de	
	Robert Esnault-Pelterie, le 18 mars		Belgique, du 12 au 15 octobre 1966,	
	1966, à Paris	87	à Bruxelles	166

PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

QUAL DES GRANDS-AUGUSTINS, 55 173927-68

Imprimé en France





TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

U.

TOME 262

CHI

PREMIER SEMESTRE 1966

A — SCIENCES MATHÉMATIQUES



COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

SÉRIE A. — SCIENCES MATHÉMATIQUES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

MATHÉMATIQUES. Méthodologie. Logique. — Résultats concernant le nombre minimal de contacts nécessaire pour réaliser certaines fonctions booléennes symétriques; par M. Georges Hansel	Pages. 679	Langues et théories d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne — Formalisation de certains calculs propositionnels polyvalents à foncteurs variables au cas où certaines valeurs sont surdésignées; par M. Alan Rose — Algèbres polyadiques d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne — Représentation des algèbres polyadiques d'ordres supérieurs; par M. Marc Venne	Pages 11/2 12/33 12/36 12/93
 Définition formelle de la notion de fait, après généralisation de la notion d'objet en celle d'être; par MM. Marcel Boll et Jacques Reinhart. Sur les ensembles dénombrables de formules en logique intuitionniste; par M. légor Reznikoff Sur des questions de cohérence et d'indépendance relatives à la théorie des ensembles de Gôdel. Application de la méthode; par M. André Chauvin Sur quelques résultats touchant la formalisation des calculs propositionnels à foncteurs variables; par M. Alan Rose Formalisation d'un calcul propositionnel à un nombre infini de valeurs, lesquelles forment un treillis; par M. Alan Rose C. R., 1966, 1° Semestre. (T. 262.) 	323 415 419 1085	Théorie des nombres. - Évaluations asymptotiques dans certains semi-groupes; par M. Paul Rémond Sur la C-équirépartition modulo 1 en valuation p-adique; par M. Jean Chauvincau - Un contre-exemple à une conjecture d'Artin; par M. Guy Terjanian Arithmétique. — Sur l'existence d'ensembles d'entiers qui interviennent en théorie ergodique; par M. René de Possel	271 557 612 1111 205 479

		Pages.		Pages.
	Observations sur la Note précédente;		groupes semi-simples; par M. Hervé	
	par M. Paul Lévy	482	Jacquet	943
_	Recouvrements, bases de filtre et		- Sur une décomposition des grou-	
	topologies d'un ensemble fini; par		poïdes distributifs; par M. Jean	
	M. Louis Comtet	1091	Ruedin	985
			Quelques propriétés des groupes or-	
			donnés liées à la considération de	
	Algèbre.		fuseaux; par M ^{me} Marie-Louise	
			Dubreil-Jacotin	989
	Sur certaines familles des sous-pré-		- Fuseaux généralisés dans la théorie	
	schémas fermés d'un préschéma		des groupes ordonnés; par M.	
	localement noethérien; par Mme		Klaus Keimel	993
	José Hocquemiller	1	- Problèmes d'extensions dans les	.,,,
	Les groupes de Demuškin de rang		anneaux; par M ^{11e} Simone Au-	
	dénombrable; par M. John P.		mercier	1095
	Labute	4	— Spectre premier bilatère de l'anneau	.030
	Sur les corps finis; par M. Guy Ter-		des endomorphismes d'un module de	
	janian	167	type fini; par M. Jean-Pierre Lafon.	1098
	Anneaux dont le demi-groupe multi-		Bases réduites d'idéaux de A[X],	1030
	plicatif est inverse; par M11e Nicole		A anneau principal; par M. Gérard	
	Chaptal	274	Fardoux	1146
	Sur les anneaux filtrés de Gelfand;	, ,	— Une condition de finitude des mo-	2240
	par M. Jean Dazord	326	noïdes finiment engendrés; par	
	Structures (K, A)-linéaires; par M.		MM. Michel Coudrain et Marcel	
	Rudolphe Bkouche	373	Paul Schützenberger	11/9
	Quelques propriétés d'une dérivation		Sommes directes de sous-modules co-	1119
	particulière; par M ^{11e} Nicole Hallier.	553	irréductibles d'un module; par M.	
	Erratums relatifs à une Note de		Jacques Fort	1239
	M. Pierre Robert (t. 260, 1965,		Généralisation à un espace de Banach	1239
	p. 4291), intitulée : Méthodes fonc-		d'une propriété sur la plus courte	
	tionnelles sur l'axiomatique des sys-		distance d'une matrice aux ma-	
	tèmes de générateurs, des rangs, etc.	607	trices singulières de même ordre;	
	Sur les modules qui sont limite pro-	007	par M. Pierre Franck	1350
	jective de leurs localisés; par M.		— Sur les notions d'image, noyau, coi-	1379
	Daniel Ferrand	609		
	Congruences et équivalences de Green	009	mage, conoyau; par M. Jacques Lévy-Bruhl	1381
	sur un demi-groupe régulier; par		La pro-représentabilité d'un fonc-	1 701
	M. Gérard Lallement	613	teur sur la catégorie des groupes	
	Algèbres de Clifford généralisées; par	0.0	formels artiniens; par M. Masayoshi	
	MM. Iulian Popovici et Cézar		Miyanishi	1385
	Ghéorghe	682	- Sur les groupes (demi-groupes) dont	1303
	Problèmes d'extensions dans les		le treillis des sous-groupes (sous-	
	anneaux; par M ^{11e} Simone Au-		demi-groupes) est géométrique; par	
	mercier	733	M ^{me} Sylviane Pontier	1435
	Modules sur les anneaux locaux régu-	,	— Sur le problème de Waring pour un	1 1 / /
	liers; par M ^{me} Marie-Paule Mallia-		exposant premier dans certains	
	vin	736	anneaux locaux; par M. Jean-René	
	Id. non ramifiés; par Mme Marie-	,00	Joly	1438
	Paule Malliavin	811	Algèbre des catégories. — Graphes et	.4
	Sur les groupes réticulés archimédien-		cographes sur une catégorie	
	nement complets; par M. Samuel		abstraite. Application à l'homo-	
	Wolfenstein	813	topie; par MM. Paul Dedecker et	
	Étude de certaines réalisations des		Jerko Valderrama	327
	groupes réticulés; par M. Alain		- Objets libres dans une catégorie pri-	111
	Bigard	853	mitive et comultiplications; par	
	Sur les extensions d'Artin-Schreier;		M. Armin Frei	121
	par. M ^{11e} Marie-José Dumas	889	— Sur la structure des objets de cer-	17.4
	Sur l'emploi des images canoniques	9	taines catégories abéliennes; par	
	et diagonales de matrices; par M.		MM. Constantin Năstăsescu et Ni-	
	Marcel Vivier	893	colae Popescu	1295
	Une interprétation géométrique et une	;, ,	- Extension minimale de la catégorie	;,,,
	généralisation p-adique des fonc-		des espaces topologiques; par M.	
	tions de Whittaker en théorie des		Philippe Antoine	1389
			- mappe made	, , , , ,

	Pages.		Pages.
Théorie des valuations. — Séries de		— Sur l'invariant d'Eilenberg-Mac Lane	
puissances fractionnaires dans les		d'un groupe fini opérant sur une	
corps valués complet : cône des		sphère; par M. Marcos Sebastiani.	897
valeurs de l'argument, polygone de		— Généralisation d'un théorème sur les	
Newton d'un ensemble; par M.		fibrés en sphères; par M. Claude	
Paul Rivoire	686	$Godbillon \dots \dots \dots \dots$	1152
Théorie des groupes. — Sur les		Théorie des graphes. — Sur le compor-	
Z ₂ - algèbres du groupe diédral		tement asymptotique de certains	
d'ordre 8 et du groupe quater-		graphes aléatoires; par M. Hervé	
nionique; par M. Roger Holvoet	209	Raynaud	1008
— Un théorème de Sylow pour les	209	Algèbre homologique. — Expansion	1000
groupes semi-simples p-adiques; par		des systèmes de structures dominés;	
M. Hideya Matsumoto	425	par M. Charles Ehresmann	8
Sur le noyau infinitésimal d'une repré-	425	Faisceaux constructibles sur un espace	0
sentation unitaire d'un groupe réso-			
luble; par M. Jacques Dixmier	/09	localement compact; par M. Jean-	
	483	Louis Verdier	12
- Extension de corps dont le pro-p-		— Le foncteur Hom non abélien; par	
groupe de Galois est prescrit; par		M. Daniel Leborgne	III
MM. Dion Gildenhuys et Willem	7.0	— Catégorie double projection d'un	
Kuyk	560	graphe multiplicatif double; par	
— Sur les algèbres modulaires des		M ^{11e} Solange Legrand	381
groupes non commutatifs d'ordre 12;		— Foncteur de séparation; par M. Rémi	
par M. Roger Holvoet	690	Goblot	1034
— Une décomposition des groupes ortho-		- Les relations d'équivalence des mor-	
gonaux et symplectiques; par M.		phismes de la suite exacte de	
Paul Van Praag	1637	2-cohomologie non abélienne; par	
 Sur les groupes semi-simples déployés 		MM. Paul Dedecker et Armin Frei.	1298
sur un anneau principal; par M.		Topologie algébrique. — La catégorie	Ŭ
Hideya Matsumoto	3040	homotopique des spectres; par MM.	
- Sur la décomposition des groupes		Dan Burghelea et Aristide Deleanu.	
pseudo-orthogonaux; par M. Michel		859, 901,	946
	-		340
Romerio	1302	- Une suite spectrale et l'homomor-	
Romerio	1302	— Une suite spectrale et l'homomor-	
Romerio	1302	phisme de Hurewicz pour les	
Topologie.	1302	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM.	1303
	1302	phisme de Hurewicz pour les	1393
	1302	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu.	1393
Topologie.	1302	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM.	1393
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la		phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu.	1393
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart		phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hada-	1393
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart		phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M.	1393
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart		phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hada-	
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart — Quelques groupes d'homotopie métastables des espaces symétriques Sp (n) et U (2 n)/Sp (n); par M. Mamoru Mimura		phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	20	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés: méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave.	22
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés: méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave. — Moyennes de fonctions; par MM. Jean	22
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	16 20 278	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	20	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 20 278	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 20 278	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	20 278 329	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 20 278 329 428	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	20 278 329	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	20 278 329 428 731	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 20 278 329 428	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	20 278 329 428 731	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés : méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave. — Moyennes de fonctions; par MM. Jean Bass et Jean Dhombres — Espaces d'équi-interpolation; par M. Pierre Schapira Sur une condition suffisante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire; par MM. François Lhote et François Laurent — Étude des représentations tracées d'une C*-algèbre; par M. François Combes	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	20 278 329 428 731	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32 35
Topologie. - Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	16 20 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy	22 25 29 32 35
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	16 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés: méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave. — Moyennes de fonctions; par MM. Jean Bass et Jean Dhombres — Espaces d'équi-interpolation; par M. Pierre Schapira Sur une condition suffisante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire; par MM. François Lhote et François Laurent — Étude des représentations tracées d'une C*-algèbre; par M. François Combes	22 25 29 32 35
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascart	16 20 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés: méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave. — Moyennes de fonctions; par MM. Jean Bass et Jean Dhombres — Espaces d'équi-interpolation; par M. Pierre Schapira Sur une condition suffisante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire; par MM. François Lhote et François Laurent — Étude des représentations tracées d'une C*-algèbre; par M. François Combes	22 25 29 32 35
Topologie. — Sur l'utilisation de la polarité dans la théorie des modules topologiques; par M. Henri Mascarl	16 20 278 329 428 731 434	phisme de Hurewicz pour les spectres semi-simpliciaux; par MM. Dan Burghelea et Aristide Deleanu. Analyse mathématique. — Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants; par M. Paul Lévy — Extrémums liés: méthode des variétés tangentes et règle des groupements fonctionnels; par M. René Cazenave. — Moyennes de fonctions; par MM. Jean Bass et Jean Dhombres — Espaces d'équi-interpolation; par M. Pierre Schapira Sur une condition suffisante de stabilité asymptotique pour un système continu non linéaire; par MM. François Lhote et François Laurent — Étude des représentations tracées d'une C*-algèbre; par M. François Combes	22 25 29 32 35

		Pages.			rages.
	Sur une généralisation des espaces de			sur les espaces vectoriels normés; par M. Jean-Pierre Ramis	006
	Hardy; par M. Gérard Cœuré Sur la transformation de Hilbert	177		Nouveau type de semi-groupes; par	904
	finie; par M. Pascal Maroni	211		M. Giuseppe Da Prato	996
	Sur certaines intégrales elliptiques et			Une caractéristique généralisée pour	
	hyperelliptiques et sur la transfor-			les fonctions méromorphes; par	
	mation cubique; par M. Pierre	-		M. L. A. Rubel Intégrabilité uniforme dans les al-	1043
	Barrucand	215	_	gèbres de fonctions, classes H^{Φ} , et	
	Sur l'approximation des solutions des équations de Navier-Stokes; par			classe de Hardy universelle; par	
	M. Roger Teman	219		M. Gunter Lumer	1046
	Une inégalité sur les transformations	.,		Généralisation de l'inégalité de	
	intégrales; par M. Paul Krée	222		Schwarz; par M. Eugène Ehrhart	1050
	Complément à un théorème de Paley;		-	Remarques sur la Note précédente;	
	par M. Yves Meyer Interpolation entre les espaces L ^p	281		par M. René Garnier Solution du problème de Bernstein	1053
	avec poids; applications; par M.	i		sur les entiers; par M. Paul Koosis.	1100
	Charles Goulaouic	333		Convergence, dans les espaces des	
	Sur une classe d'opérateurs elliptiques			(définis sur une variété compacte),	
	dégénérant au bord; par M. Moha-			de développements suivant les fonc-	
	med Salah Baouendi	337		tions propres d'un opérateur; par	/
	Solutions presque-périodiques des sys-			M ^{me} Marianne Guillemot-Teissier. Espaces du type Sobolev associés à	1154
	tèmes d'équations différentielles à perturbation-distribution; par M.			une seule dérivée partielle, théo-	
	Dinu Wexler	436		rème de traces, application à cer-	
	Une généralisation du théorème des			tains problèmes aux limites; par	
	fonctions implicites; par M. Jean-			M. Marc Authier	1158
	Claude Tougeron	187		Sur deux théorèmes merceriens de	
	Equivalence des idéaux de fonctions			H. A. Davydov; par M. Shimshon	1 7 6 0
	différentiables; par M. Jean-Claude Tougeron	563		Zimering Classes H ^{Φ} et théorème de Phragmen-	1162
	Sur le relèvement fort et la désinté-	307		Lindelöf, pour le disque unité et les	
	gration des mesures; par Mme			surfaces de Riemann hyperboliques;	
	Alexandra Ionescu Tulcea	617		par M. Gunter Lumer	1164
—	Considérations arithmétiques dans la			Fonctions sous-analytiques, classes	
	théorie des fonctions d'une variable			Ĥ ^Φ , principe de Phragmen-Linde-	
	complexe; par M. Szolem Mandel-brojt	619		löf; par M ^{mc} Linda Lumer-Naim Problèmes aux limites résolus par le	1167
	Dérivées intermédiaires dans les	019		calcul opérationnel; par M. Pierre	
	espaces hilbertiens pondérés; par			Grisvard	1306
	M. Michel Artola	693		Familles continues de mesures et	
	Prolongement des multiplicateurs			équicontinuité; par M. Corneliu	
	d'idéaux fermés de L'(R"); par M. Yves Meyer	-//		Constantinescu	1309
	Arithmétique dans la théorie des	744		Remarque au sujet de la Note précédente; par M. Henri Cartan	1312
	fonctions; par M. Szolem Mandel-			Caractérisation des espaces compacts	1312
	brojt	819		par certains semi-groupes de fonc-	
	Sur une condition de l'évanouisse-			tions continues; par M. René Spec-	
	ment du wronskien; par M. Zenon			tor	1396
	Moszner	822		Transposition de certains homomor-	
	définies négatives à valeurs com-			phismes de semi-groupes de fonc- tions continues; par M. Michel	
	plexes; par M. Khélifa Harzallah	824		Leduc	1400
	Un procédé itératif pour la factori-	,		Sur la domination des mesures et la	11,00
	sation des polynomes; par M. Sla-			désintégration des mesures; par	
	viša B. Prešić	862		M ^{me} Alexandra Ionescu Tulcea	1442
·	Calcul opérationnel mixte à plusieurs variables; par M. Jean Hladik	V.C. /		Unicité déterminée par l'estimation	
B7 5	Sur un mode de représentation des	864		d'une fonction sur un ensemble de mesure harmonique positive; par	
	applications linéaires dans l'anneau			M. Szolem Mandelbrojt	1446
	fini Z/k; par M. Jacques Richalet	867		Sur certaines intégrales hyperellip-	7.10
	Factorialité des anneaux des séries			tiques et sur les fonctions de Le-	
	formelles et de séries convergentes			gendre: par M. Pierre Barrucand	1440

	Pages.	1	Pages.
- Sur le faisceau des diviseurs à coeffi-	rages.	Sur la sous-différentiabilité d'une	1 ages.
cients complexes; par MM. Pierre		somme de fonctionnelles convexes	
Dolbeault et Guy Robin	1452	semi-continues inférieurement; par	
- Semi - norme duale généralisée et		M. Christian Lescarret	443
approximation d'un vecteur; par		— Fonctionnelles linéaires dans des	
M. Nguyen Huu Vinh	1456	réunions dénombrables d'espaces de	
Théorie du potentiel. — Caractérisa-		Banach réflexifs; par M. Wojciech	
tion des noyaux potentiels des		Slowikowski	870
semi-groupes discrets; par M. Paul-		— Existence de traces non normales; par	
André Meyer	121	M. Jacques Dixmier	1107
— Limites fines et fonctions doublement		tains produits semi-directs; par	
harmoniques; par M. Kohur Gowri-	200	M ^{11e} Anne Cordesse	0011
sankaran	388	Analyse harmonique. — Caractérisa-	
— Sur les transformations conservant		tion d'ensembles de Helson par	
l'harmonicité; par M. Daniel Si-	_ / D	l'existence de certains projecteurs;	
bony	748	par M. Haskell Paul Rosenthal	986
bases d'un espace de fonctions holo-		— Sur les ensembles parfaits et les séries	
morphes de plusieurs variables com-		trigonométriques; par M. Nicholas	
plexes; par M. Michel Pommiez	226	Th. Varopoulos	384
— Un théorème intégral rattachant aux	2,2.0	— Caractérisation des ensembles de Si-	
		don d'une algèbre tensorielle; par	
fonctions u et u^2 la fonction grad ² u , dans un domaine ω où u est harmo-		M. Nicholas Th. Varopoulos	447
nique. Une conséquence locale; par		Vérification statistique de la conjec- ture de la dichotomie sur une classe	
M. Georges Bouligand	493	d'algèbres de restriction; par MM.	
— Potentiels harmoniques ayant par-	179.7	Yitzhak Katznelson et Paul Mal-	
tout même densité d'énergie sur un		liavin	490
domaine Ω ; par M. Georges Bou-		— Sur les ensembles de Ditkin forts; par	. 1,7"
ligand	622	M. Haskell Paul Rosenthal	873
- Cas anormaux dans le problème de la		- Convexité et ensemble de Ditkin	
densité d'énergie; par M. Georges		forts; par MM. Yves Meyer et	
Bouligand	746	Haskell Paul Rosenthal	1404
- Sur certaines différences divisées asso-		Équations différentielles. — Sur un	
ciées à une fonction analytique de		problème aux limites pour un sys-	
plusieurs variables complexes; par		tème ordinaire d'équations différen-	
M. Michel Pommiez	1103	tielles; par MM. Daniel Pham et	r.s.9
Fonctions spéciales. — Sur un cas par-		Daniel Weiss ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES.—	123
- ticulier de l'équation sphéroïdale;		Matrice fondamentale d'un système	
par M. Louis Robin	496	de Pfaff complètement intégrable;	
— Sur la définition et sur l'expression de		par M. Raymond Gérard	42
la fonction sphéroïdale de seconde		— Solutions numériques de l'équation	1
espèce, $Qs_n^m(z; \gamma)$; par M. Louis	~ 0.0	biharmonique par la méthode des	
Robin	566	réseaux pour des systèmes possé-	
Analyse fonctionnelle. — Sur l'homo-		dant la symétrie de révolution; par	
logie et la cohomologie des algèbres de Banach; par M. Alain Gui-	ì	M. Jacques Gelard	4.4
	38	— Calcul de solutions élémentaires d'opé-	
chardetId. des groupes localement compacts;	30	rateurs de Tricomi-Clairaut auto-	
par M. Alain Guichardet	118	adjoints à l variables $l \ge 3$, d'ordre	
Les fonctions/convexes continues et	110	m , et où $m = l$; par M^{me} Solange	933
le théorème de Krein-Milman; par		Delache — Sur une extension de la théorie des	7))
M. Jean-Claude Aggéri	229	hyperfonctions; par M. Gunter	
— Existence des sommes dans certaines	,,	Bengel	499
catégories d'algèbres; par M. Daniel		- Régularité des solutions hyperfonc-	100
Rainjonneau	283	tions d'une équation elliptique; par	
- Théorème de type ergodique dans les		M. Gunter Bengel	569
algèbres de von Neumann; par MM.		— Le théorème de Bernstein pour des	
István Kovács et József Szücs	341	systèmes; par M. Robert Osserman.	571
— Décomposition spectrale des contrac-		- Propagation le long de rayons ou	
tions presque unitaires; par MM.		bicaractéristiques pour un système	
Béla SzNagy et Ciprian Foiaş	440	de deux équations aux dérivées par-	

	Pages.		rages.
tielles linéaires, à deux inconnues,		gence dans la méthode de Frankel	
et à coefficients indéfiniment déri-		et Young; par M. Jean-Marie	
vables, avec des caractéristiques		Souhait	755
doubles; par M. Jean Vaillant	1054	- Solutions numériques de l'équation	
- Sur le principe de maximum et		de Laplace par des développements	
le théorème de Fatou pour les		limités; par M ^{me} Geneviève Gillot	758
solutions des équations elliptiques		- Id. d'une équation intégrale de l'élec-	
d'ordre quelconque; par M. Sven		trostatique; par M ^{me} Geneviève	
Spanne	1407	Gillot	907
5pana	1407	- Sur quelques propriétés de la fron-	907
~ / / · ·		tière du domaine de stabilité d'un	
Géométrie.			
- Noyau sur une variété analytique;		point double d'une récurrence du	
par M ^{11e} Huguette Chevalier		deuxième ordre à variables réelles	
	948	et sur un cas de bifurcation de	
GÉOMÉTRIE ALGÉBRIQUE. — Modèles de		cette frontière; par M. Christian	_
Néron; par M. Michel Raynaud	3(5)	Mira	951
- Variété de Picard de type linéaire		Analyse numérique. — Compatibilité	
commutatif; par M. Jean-Etienne		d'une solution X avec un système	
Bertin	62年	linéaire donné; par M. Jean Gaches.	348
- Faisceaux amples sur les schémas en		— Valeurs singulières généralisées et	
groupes et les espaces homogènes;		meilleure approximation de rang r	
par M. Michel Raynaud	1313	d'un opérateur linéaire; par MM.	
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur des		Jean-François Maitre et Nguyen	
variétés riemanniennes à groupe	•	Huu Vinh	502
d'holonomie G ₂ ou Spin (7); par		- Existence et détermination des fonc-	002
M. Edmond Bonan	127	tions « Spline » à plusieurs variables;	
— Sur la courbure scalaire des variétés	17/	par M. Marc Atteia	575
riemanniennes compactes; par M.			,,,
Thierry Aubin	130	— Sur une méthode de calcul de l'ordre	
	130	de multiplicité des zéros d'un poly-	
- Variétés à structure presque-produit		nome; par M. Jean-Louis La-	0 0
tangente et connexions spéciales;	.,	gouanelle	626
par M. Yvan Kerbrat	237	— Evaluation de la distance d'une ma-	
- Dérivées de Lie des spineurs; par		trice à l'ensemble des matrices de	
Mile Yvette Kosmann	289	rang r; par MM. Jean-François	
· Id. Applications; par M ^{11e} Yvette Kos-		Maitre et Nguyen Huu Vinh	910
mann	394	— Calcul numérique de la transforma-	
— Sur la courbure conforme des variétés		tion conforme faisant correspondre	
riemanniennes; par M. Thierry		l'intérieur d'un cercle à l'intérieur	
Aubin	391	d'une courbe fermée; par M ^{me} Gene-	
- Transformations conformes et auto-		viève Gillot	1243
morphismes de certaines structures		CALCUL NUMÉRIQUE. — Sur la somma-	
presque symplectiques; par M. Jean		tion des séries à termes positifs,	
Lefebvre	752	modérément divergentes; par M.	
- Sur les homothéties infinitésimales		Pierre Vernotte	827
des variétés finslériennes; par M.		- Sommation des séries à termes po-	,
Hassan Akbar-Zadeh	1058	sitifs très fortement divergentes,	
— Sous-variétés complexes de C ^m ; par		par une application plus subtile du	
M. Yvan Kerbrat	1171	principe de régularité; par M. Pierre	
GÉOMÉTRIE RIEMANNIENNE. — Re-	,-	Vernotte	1175
marques sur les groupes d'holo-		CALCUL ANALOGIQUE. — Sur la simulation	11,5
nomie des variétés riemanniennes;		de l'influx nerveux; par MM. Pierre	
par M. Marcel Berger	1316	Vidal, Michel Bourton et François	
1	1 710		150
Mathématiques appliquées.		Laurent	450
mamemanques appriquees.			
- Solutions numériques de l'équation		d'adaptation dans les récepteurs	. 0
biharmonique par la méthode des		biologiques; par M. Michel Bourton.	1178
réseaux pour des systèmes possé-			
dant la symétrie de révolution.		Calcul des probabilités.	
Points voisins des limites; par M.		- Jeu de Saint-Pétersbourg généralisé;	
Jacques Gélard	134	par M. Georges Bernard	0/0
- Détermination expérimentale du pa-	154		240
ramètre d'accélération de conver-		- Extension des théorèmes de A. Kol-	
rametre d'acceleration de conver-		mogoroff et H. Brunk concernant	

		Pages	1	Pages.
	la loi forte des grands nombres;	Pages.	— Sur l'attraction du produit de deux	rages,
	par M. Dominik Szynal	505	variables aléatoires positives indé-	
	Observations sur la Note précédente;		pendantes par $\varphi_{1,x}$ quand l'un des	
	par M. Paul Lévy	507	facteurs est attiré par φ _{1,α} ; par M.	
	Suites stationnaires de vecteurs aléa-		Pierre Ettinger	696
	toires à valeurs dans un espace de		— Sur les lois de Kolmogoroff et de	
	Hilbert; par M. Raymond Payen.	579	von Mises; par M. Daniel Dugué	999
	Sur les propriétés arithmétiques d'une		- Observations sur la Note précédente;	
	famille de fonctions caractéristiques entières; par M. Eugène Lukacs	628	par M. Paul Lévy	1001
	Sur la résolution des équations diffé-	020	du produit ou du quotient de deux	
	rentielles stochastiques à coeffi-		variables aléatoires indépendantes	
	cients markoviens; par M. Uriel		à support borné à droite quand l'une	
	Frisch	762	est attirée par φ _{2,α} et l'autre par φ ₃ ;	
-	Sur une convergence presque sûre	,	par M. Pierre Ettinger	1250
	d'un produit infini de matrices		STATISTIQUE. — Estimation de l'expo-	
	stochastiques ayant le même		sant d'une fonction de distribution	
	nombre de classes ergodiques; par		tronquée; par M. Jean-Pierre Mas-	
	M. Jean Larisse	913	sonie	350
	Théorème de renouvellement et en-		STATISTIQUE APPLIQUÉE. — Complément	
	sembles de récurrence des marches		à la théorie statistique des combi-	
	aléatoires; par MM. Jean Bretagnolle	0.5.5	naisons discernables; par M. Jean-	200/
	et Didier Dacunha-Castelle Sur la décomposition de la composi-	955	Claude Lévy	1004
	tion d'une loi normale et d'une loi		Recherche opérationnelle.	
	de Poisson; par M. Roger Cuppens.	1113	1	
_	Fonctions gaussiennes symétriques sur		— Théorèmes de maximum en théorie du	
	les espaces de suites; par MM. Jean		contrôle stochastique; par M. Fran-	
	Bretagnolle et Didier Dacunha-Cas-		cois Brodeau	1117
	telle	1182	Théorie de l'information. — Influence	
	Processus permanents stationnaires à		de certains types d'effacement sur	
	valeurs dans un espace de Hilbert;		le spectre des fonctions associées à	
	par M. Raymond Payen	1186	des processus de renouvellement; par M. Georges Bonnet	48
	Mesure invariante et théorèmes ergo-		— Le transfert d'information à travers	40
	diques sur les classes récurrentes des processus de Markov; par M.		les systèmes de communication dont	
	Jacques Azema, M ^{me} Marie Kaplan-		la source et le récepteur ont des	
	Duflo et M. Daniel Revuz	1247	densités normales; par M. Fazlollah	
	Une condition nécessaire pour qu'une	. 247	Reza	141
	fonction soit caractéristique; par		— Sur le spectre de certaines fonctions	
	M. Saliou Toure	1319	aléatoires alternées associées à des	
	Application d'une méthode de Shah		processus de renouvellement; par	
	Tao Shing à l'étude des réalisations		M. Georges Bonnet	181
	de certains processus stochastiques		— Calcul des cumulants de la fonction	
	linéaires; par M. Robert Pallu de	. 0	de sortie d'un système de détection quadratique généralisé; par M.	
	La Barrière	1321	Pierre-Yves Arquès	353
-	Sur la représentation et l'approxi- mation des processus strictement		— Sur l'optimalisation de la détection de	000
	stationnaires par les intégrales de		signaux dans des bruits corrélés.	
	Wiener; par M. José de Sam		Approximation dans le cas des si-	
	Lazaro	1460	gnaux faibles; par M. Henri Mermoz.	835
			 Sur certaines propriétés statistiques 	
	Statistique mathématique.		des transformations quadratiques	
	C 22-44 42 3- 1 3- 3		approchées par interpolation li-	
	Sur l'attraction de la somme de deux variables aléatoires par l'une des		néaire; par M. Georges Bonnet PROGRAMMATION LINÉAIRE. — La mé-	1190
	lois limites de la théorie des valeurs		thode du filtre (l'algorithme additif	
	extrêmes, dans certains cas de		accéléré) pour les programmes li-	
	dépendance; par M. Pierre Ettinger.	138	néaires en variables bivalentes; par	
	Remarques sur les problèmes d'esti-		M. Egon Balas	766
	mation et de tests dans les tables		- Adaptation de l'algorithme additif	
	de contingence tronquées; par M.		accéléré à la programmation mixte;	
	Henri Caussinus	293	par M. Egon Balas	831

	Pages.		Pages.
Plans d'expérience. — Automorphismes propres de groupes et groupes abéliens finis sous-transitifs d'ordre t et d'indice unité. Application à la construction des tableaux orthogonaux; par M. Francis		Mécanique vibratoire. — Sur l'emploi d'une excitation aléatoire pour la mesure de l'amortissement des modes d'une structure linéaire; par M. Gabriel Coupry	1012
Maurin	1194	Mécanique des milieux continus.	
MÉCANIQUE.		Mécanique des solides. — Sur une application de la flexion circulaire; par M. Roger Labourdette	243
Mécanique pure et appliquée.		 Sur un critère du comportement en fatigue des métaux, indépendant du mode de sollicitation; par MM. 	
— Séparation linéaire de formes par apprentissage; par MM. Serge Cas- lan et Guy Perennou	52	Michel Levasseur et Jacques de Fouquet	296
Mécanique.		théorème d'approximation; par M. Pham The Lai	185
Théorie de la propagation des mouve- ments chaotiques en liaison avec la propagation de la chaleur; par M.		Absi	398
Matthias Matschinski	916	de Green; par M. Pham The Lai Viscoélasticité. — Théorèmes d'exis- tence et d'unicité pour un pro-	454
et Guy Perennou	959	blème de viscoélasticité linéaire re- latif à un corps non homogène et non isotrope; par M. Georges	
modèle simple de Maxwell; par M. Paul Angles d'Auriac	1324	Duvaul	458
MÉCANIQUE NON LINÉAIRE. — Sur la sta- bilité de la solution triviale de l'é- quation différentielle rhéolinéaire		schéma avec ligne de discontinuité; par MM. Daniel Martin et Robert Nègre	300
$\ddot{x} + f(t)\dot{x} + g(t)x = 0$; par M. Ai- mé Huaux	55	 Détermination de la répartition des contraintes sur la paroi d'un silo de révolution dans l'hypothèse de la plasticité parfaite; par M. Robert 	
différentielles; par M. Robert Faure. — Théorie des impulsions instantanées;	143	Nègre	361
par M. Raymond Chaléat — Sur l'existence et le comportement des cycles de certains systèmes	35 ₇	Huy Duong	401
d'équations différentielles non li- néaires du second ordre, cas de		Mécanique des fluides.	
deux degrés de liberté; par M. Ro- bert Faure	509	 Détermination du champ des vitesses de l'écoulement supersonique en présence d'un obstacle conique de 	
tion de Van der Pol-Duffing dans l'approximation du premier harmo- nique; par M ^{11e} France Martin et		faibles ouverture et incidence; par M. Caius Jacob — Sur le mouvement d'un biplan dont	58
M. Lesteri Sideriades Sur un système de Van der Pol en régime forcé : influence d'un amor-	635	les éléments présentent une pointe; par M. Pierre Capodanno	61
tissement fort sur la répartition des points singuliers; par M. Georges		de la solution des équations de la magnéto-thermo-élasto-dynamique;	
Chappaz	1326	par M. Lazare Dragos	64

	Pages.		Pages.
— Condition nécessaire et suffisante à la		par MM. Claude Oiknine et Fabien	
stabilité de l'équilibre d'un profil pesant sollicité par des forces élas-		Sananes	962
tiques et soumis à un vent uni-		— Nappe de tourbillons en cornet; par M. Robert Legendre	1016
forme (Fluide parfait incompressible		— Mesure des vitesses dans la région	1010
en mouvement irrotationnel); par	· i	extérieure d'une couche limite tur-	
M. Gérard Couchet	68	bulente avec transfert de masse;	
— Loi de vitesse déficitaire de la couche		par MM. Raymond Gæthals, Li	
limite turbulente avec injection ou aspiration pariétale; par M. <i>Tsen</i>		Fang Tsen et Claude Quémard	1019
Li Fang	247	— Cisaillement et frottement de la	
— Sur la puissance acoustique émise par	21.18	couche limite turbulente incompressible; par M. Jean-François Roy	1061
les jets coaxiaux subsoniques; par		— Écoulement uniforme non permanent	1001
M. Michel Kobrynski	255	avec viscosité non newtonienne; par	
- Une méthode de résolution numé-	`	M. Enzo O. Macagno	1121
rique des équations de la couche		— Étude de la diffusion convective, en	
limite laminaire compressible bidi- mensionnelle; par MM. Tanneguy		régime laminaire, à la surface d'un	
Le Maréchal et Jean Ronat	512	disque tournant; par M. Michel	
- Méthode analytique de détermination	0 2 2	Daguenet et M ^{me} Jane Robert — Nappes de tourbillons en cornet; par	1125
de la forme de la ligne de jet d'un		M. Robert Legendre	1254
écoulement sur une marche en		— Détermination expérimentale de la	. 204
tenant compte du frottement dans		force de portance exercée par un	
la zone de mélange; par MM. Fabien	516	écoulement laminaire sur une par-	
Sananes et Lucien Masbernat — A propos des profils thermiques dans	310	ticule sphérique; par MM. Jean	* 0
les couches limites turbulentes sur		Gruat et Michel Laquerbe	1256
obstacles à température pariétale		 Dispersion des jets liquides. Influence de la rugosité d'injecteur; par MM. 	
imposée; par MM. Ernest A. Eichel-		Jacques Dodu et Daniel Héraud	1329
brenner et Mario Cloutier	638	— Étude expérimentale du profil des	1029
- Sur les houles planes avec tension	0.4	vitesses à l'aval d'une paroi en	
superficielle; par M. Edgard Pupko.	642	forme de marche; par MM. Albert	
- Répartition en amplitudes de la vi- tesse dans une couche limite turbu-		Claria, Claude Oiknine et Fabien	
lente; par MM. Régis Dumas et	,	Sananes	r333
Jacques Marcillat	700	Couche limite laminaire avec réaction	
- Sur une formulation empirique des	Ť	chimique; par MM. Pierre Valentin et Michel Trinité	1/11
débitmètres à flotteur de petites		- Détermination de jets critiques par la	1411
dimensions; par M. Michel Roussel.	770	méthode d'analogie électrique; par	
 Effet d'un changement instantané de viscosité sur le calcul d'un tour- 		M. Francis Rigaut	1415
billon laminaire; par M. Tin-Kan		DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur la	
Hung	773	réflexion au sol des ondes émises	
— Erratums	773	par un avion; par MM. André	
Essai d'analyse de la redistribution		Auriol, Jean-Bernard Noyère et	=-
après l'arrêt d'une infiltration dans		Christian Théry	70
une colonne horizontale de sol non saturé; par M. Georges Vachaud	839	logique d'une aile en écoulement	
— Sur les mouvements plans irrota-	001)	supersonique instationnaire; par M.	
tionnels d'un fluide parfait incom-		Michel Enselme	78
pressible, en repos à l'infini, conte-		- Détermination de la forme de l'onde	
nant des tourbillons libres, en pré-		de choc détachée prenant nais-	
sence d'un couple de profils sans		sance devant un obstacle à pointe	
pointes, animé d'un mouvement arbitraire; par M. <i>Pierre Capo-</i>		émoussée en écoulement superso- nique; par MM. Fabien Sananes et	
danno	877	Jean-Pierre Gilly	365
— Calcul des ailes subsoniques; par		— Sillages de cylindres droits dans le cas	
. M. Robert Legendre	879	d'un écoulement proche de l'écou-	
— Comportement asymptotique d'une		lement moléculaire libre; par MM.	
couche limite laminaire loin de la		Pierre Trépaud et Edmond A. Brun.	520
paroi; par M. Claude François	920	Décollement de la couche limite lami- naire en régime supersonique sur	
Structure de l'écoulement à l'aval d'une paroi en forme de marche;		un obstacle à symétrie de révolu-	
a une paror en forme de marche;		an obstacle a symetric de revolu-	

	Pages.		Pages,
tion; par M. Thierry Alziary de		- Étude des houles de Struik-Gouyon	
Roquefort	924	au voisinage de la vitesse critique;	
- Étude, par l'approximation de		par M. Jean-Pierre Germain	1202
Shanks, des chocs stationnaires		Tracé des profils d'une grille super-	
attachés à la pointe d'un cône; par		. cavitante; par M. T. S. Luu	1205
M. Max Bausset	1065	- Sur la théorie de la génération de la	
AÉRODYNAMIQUE TRANSSONIQUE		houle par un batteur plan; par M.	
Écoulement asymptotique à grande		Antonello Rubalta	1258
distance d'un obstacle transsonique		- Étude des houles de Struik-Gouyon	
tridimensionnel; par M. Daniel		au voisinage de la vitesse critique;	
Euvrard	251	par M. Jean-Pierre Germain	1260
- Interprétation de la résistance aéro-		Magnétohydrodynamioye. — Étude	* 200
dynamique d'un profil d'aile trans-		expérimentale de l'affinité des pro-	
sonique à l'aide de l'écoulement		fils de vitesse excédentaire dans les	
asymptotique à grande distance, en		iets confinés en présence d'un	
aval des chocs; par M. Daniel		champ magnétique transversal; par	
Euvrard	405	M. René Morean	050
AÉROTHERMIQUE. — Interaction d'une	·		259
couche limite turbulente avec		— Id. de l'évolution des jets confinés	
l'onde de choc détachée sur un		en présence d'un champ magnétique	2/
cylindre placé dans un écoulement		transversal; par M. René Moreau	304
hypersonique; par M. Jean René		Nouvelles remarques sur le mouve-	
Yĥarrassarry	461	ment d'un fluide chargé de conduc-	0.7-
— Mesures du facteur thermique pariétal		tivité nulle; par M. John Carstoiu.	847
sur un cône en incidence dans un		Sur le phénomène des trombes (tor-	(2)
écoulement supersonique; par MM.		nados); par M. John Carstoiu	1263
Jean-François Arnaudon et Ray-		Magnétodynamique des fluides. —	
mond Goethals	1073	Sur l'écoulement bidimensionnel,	
- Contribution expérimentale à l'étude	1	non stationnaire, dans un accélé-	
de l'ablation par fusion, à l'aide de		rateur de plasma à ondes progres-	
maquettes lancées à grande vitesse;		sives; par M. Roger Peyret	192
par M. James Luneau	1463	— Étude des effets d'extrémités sur	
AÉROTHERMODYNAMIQUE Sur le mé-		l'écoulement dans les tuyères ma-	
lange à section constante de deux		gnétohydrodynamiques; par M.	~ 00
flux à enthalpies différentes; par		Nguyen-Ngoc-Tran	583
MM. Jean Fabri, Émile Le Grivès		- Etude des effets d'extrémités et de	
et Jacques Michard	524	conductivité électrique non uni-	
Hydrodynamique. — L'observation des		forme et anisotrope sur l'écoule-	
corrélations de vitesse et de pres-		ment dans les tuyères magnéto-	
sion dans un écoulement turbu-		hydrodynamique; par M. Nguyen-	610
lent ; par M. Pierre Gilles de Gennes .	71	Ngoc-Tran	649
- Sur la détermination du champ des		MÉCANIQUE DES FLUIDES EN MILIEU	
vitesses à deux dimensions dans un		POREUX. — Infiltration et dépla-	
canal horizontal, peu après la sup-		cement de pétrole brut dans une	
pression instantanée d'un barrage;		nappe souterraine. Principe expéri-	
par MM. André Martinot-Lagarde		mental; par MM. Louis-A. Sack-	1100
et Jacques Estrade	188	mann et Lothaire Zilliox	1129
— Étude des séries entières utilisées dans		Hydraulique. — Manœuvres ryth-	
la théorie de la houle en eau peu pro-	00	miques dans le cas d'une chambre	
fonde; par M. Jean-Pierre Germain.	646	déversante avec débit d'apport au-	
- Étude de l'écoulement au voisinage du		dessus de l'étranglement : influence	
ménisque séparant deux fluides se		de la hauteur de chute dans le cas	
déplaçant lentement entre deux		d'une turbine munie d'un régula-	9.0
plaques planes parallèles ou dans un		teur; par M. Léopold Escande — Recherche des conditions optimales	82
tube capillaire; par M. Jean Ba-	11.7.11	de filtration à travers les massifs	
taille	843		
 Théorie approchée de la génération de la houle dans un canal de longueur 		munis de filtre; par MM. Claude Thirriot et Jean Efthimiatos	146
finie; par MM. José Guerreiro et		•	140
Julien Kravtchenko	1060	Réalisation d'une balance de paroi	
— Sur la théorie de la génération de la	1069	permettant la mesure directe des tensions tangentielles; par MM.	
houle par un batteur plan; par M.		Louis Castex, Jean Gruat et T.	
Antonello Rubatta	1198	Sitki Bursali	150
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	11,10	DUKE DUISUU	100

	Pages.	1	Pages.
 Résolution numérique d'un problème d'écoulement de filtration à deux dimensions avec surface libre; par MM. Jean Efthimiatos et Claude Thirriot 		— Propagation d'une onde de « dé- charge » dans une galerie de sec- tion circulaire; par MM. Léopold Escande, Jacques Dat et C. Ra- makrishna Rao	1419
 Stabilité d'une chambre d'équilibre alimentée par une galerie à deux 			
ramifications dont l'une provient		Mécanique physique.	
d'un lac, l'autre d'un puits de cap- tage; par MM. Léopold Escande, Jacques Dat et Jean Piquemal	465	— Sur les propriétés viscosoélastiques des métaux tirés en fils; par M. Constantin Sálceanu	==/
 Phénomène d'hystérésis de résistance de fond dans les courants à fond 		— Sur la mise en évidence des lignes de	704
mobile; par M. Fuat Şenlürk — Débit maximal 'susceptible d'être extrait de puits circulaires creusés	528	glissements cristallographiques à l'intérieur d'un monocristal de cuivre sous l'effet d'une action	
dans les nappes d'eau douce en suspension sur de l'eau de mer, dans des conditions de sécurité déter-		de contact; par MM. Michel Barquins et Robert Courtel — Les évacuations d'arête rapportée et	707
minées; par M. Désiré Le Gourières. — La mesure directe des tensions tan-	653	leur influence sur les facteurs de coupe; par MM. Félix Eugène et René Hébert	711
gentielles sur paroi rugueuse avec une balance de paroi; par MM. Louis Castex, Jean Gruat et T. Sitki Bursali	780	Observation expérimentale d'un cas typique de corrosion de frottement sur un alliage léger; par MM. Jean-	
— Théorie géométrique des surfaces dé-	700	Claude Gourjault, René Lachenaud	C
versantes; par M. Enzo Levi — Propagation d'une onde de « dé-	784	et Robert Courtel	776
charge » dans une galerie de sec- tion rectangulaire; par MM. Léo- pold Escande, Jacques Dat et Ra- makrisna Rao	966	et alliages dans une atmosphère de gaz carbonique chaud sous pression; par MM. Bernard Blampin et Ro- bert Courtel	1467
- Écoulement consécutif à la suppres-	900	Résistance des matériaux. — Expres-	
sion brusque d'un barrage dans un canal horizontal de section rectan-		sion de la résistance à la compres- sion des bétons et des mortiers; par	
gulaire comportant un rétrécisse-		MM. Jacques Farran et Jean-Claude Maso	1340
ment; par MM. Raymond Gras et André Martinot-Lagarde	970	MÉCANIQUE DES SOLS. — Sur quelques	
Courbe de remous en régime fluvial		propriétés géométriques du champ des contraintes de l'équilibre limite	
dans un canal à section rectangu- laire linéairement croissante; par		plan et de révolution des sols obéis- sant à la loi de Coulomb; par MM.	
M ^{11e} Simone Dalmayrac et M. Jean Nougaro	974	Julien Kravtchenko et Robert Sibille.	1023
— Stabilité d'une installation hydrau-	374	— Recherche de solutions approchées dans les problèmes d'équilibre-li-	
lique avec cheminées d'équilibre sur canal d'amenée et canal de fuite;		mite des matériaux pulvérulents	
par MM. Léopold Escande et Jean	*	non chargés. Conditions aux limites et schéma d'intégration numérique	
Piquemal — Le principe de la variation minimale	1209	des équations différentielles obtenues; par M. Jean-Louis Auriault.	1027
de l'énergie spécifique de la section,		— Sur le calcul approché des états d'équi-	102,
appliqué au mouvement des liquides à surface libre dans des canaux	•	libre plans des matériaux cohé- rents avec singularité de Prandtl;	
ayant une striction locale; par M.		par M. Robert Sibille	1216
Simion Hâncu	1212	— Recherche de solutions approchées dans les problèmes d'équilibre-li-	
frontale en écoulement diphasique;		mite des matériaux pulvérulents	
par MM. Jean-Marie Aribert et Claude Thirriot	1267	non chargés à symétrie de révo- lution; par M. Jean-Louis Auriault.	1219
- Procédé de calcul des courbes de		— Translation d'un écran vertical mince	- 3
remous des canaux à section droite polygonale; par MM. Yves Labye		dans un milieu pulvérulent, plan, limité par une horizontale. Compa-	
et Jean Nougaro	1337	raison entre théorie et expériences;	

	Pages.		Pages.
par MM. Jean Biarez et Louis-		 — Simulation des fonctions de transfert 	
Marie Boucraut	1271	discrètes sur calculatrice analogique	
- Recherche des limites d'application		par courants continus; par MM.	
des schémas d'intégration utilisés		François Laurent et Roger Dehors	928
dans les problèmes d'équilibre limite		— Analyse graphique du comportement	
des matériaux pulvérulents non		d'un système de régulation extré-	
chargés; par M. Jean-Louis Au-		male pas à pas adapté à un pro-	
riault	1471	cessus présentant une inertie après	
MÉCANIQUE DES ROCHES. — Sur la dispa-		la caractéristique statique; par M.	
rition de l'effet d'échelle aux hautes		Étienne Riberi	931
pressions; par MM. Pierre Habib et		- Sur le calcul et la détermination des	
Gérard Vouille	715	trajectoires optimales; par M. Me-	
- Variation de la résistance à la com-		nahem Sidar	1223
pression simple des roches grenues		— Détermination des boucles d'un	
en fonction de la vitesse de mise		graphe orienté; par M. Michel	
en charge; par M. René Houpert	1423	Denouette	1274
X X		- Contribution à l'étude sur calcula-	
		trice analogique de la sensibilité des	
Mécanique appliquée.		systèmes linéaires et non linéaires	
		aux variations des paramètres; par	
- Application de quelques principes		M. François Roubellat	1277
aux machines classiques d'essai		— La sensitivité des systèmes optimaux	
d'usure; par MM. Jean-Paul Vi-		aux variations des paramètres et	
chard et Maurice Godet	532	perturbations externes; par M. Me-	
AUTOMATIQUE. — Sur une méthode d'éli-		nahem Sidar	1344
mination de solutions parasites		— Analyse graphique d'un système de	
obtenues par la méthode du gra-		régulation extrémale pas à pas	
dient appliquée à la résolution de		adapté à un processus dont la carac-	
systèmes algébriques sur calcula-		téristique extrémale est située entre	
trice analogique à courant continu;		deux opérateurs linéaires du premier	
par M. Jean-Pierre Babary	88	ordre; par M. Étienne Riberi	1348
— Analyse des systèmes de régulation		- Recherche d'une condition nécessaire	
extrémale pas à pas par une mé-		et suffisante d'existence de trajec-	
thode graphique; par M. Etienne		toires extrémales d'un système non	
Riberi	92	linéaire dans le cadre de la théorie	
- Sur la réduction d'un problème opti-		du contrôle optimal; par M ^{11e} Li-	
mal à l'équation d'Hamilton-Ja-	0	buška Juricek	1406
cobi; par M. Christian Mira	196	- Sur le jeu à deux joueurs non totale-	
— Sur une extension du théorème de la		ment opposés; par M. Alain Bonne-	
séparabilité; par MM. Pierre Gui-	200	may	1475
chet et René Boudarel	368	Automatique théorique. — Quelques	
— Synthèse d'une fonction logique de n		problèmes de mesurabilité liés à la	
variables au moyen d'un organe de commutation à entrées de com-		théorie de la commande; par M.	
mande et d'inhibition; par MM.		Charles Castaing	409
François Lhote et Georges Manesse.	535		
— Sur la synthèse des systèmes opti-	933	MÉCANIQUE CÉLESTE.	
maux; par M. Menahem Sidar	587	MISGANIQUE GELESTE.	
- Principe d'une cellule élémentaire	30)	— Sur la topologie des lignes de courant	
séquentielle; par MM. René David		dans un cas particulier; par M.	
et René Perret	656	Michel Hénon	312
Sur une majoration en amplitude	0.70	— Sur les surfaces intégrales des sys-	312
des oscillations limites des systèmes		tèmes conservatifs à deux degrés	
échantillonnés non linéaires; par M.	1	de liberté; par M. Fernand Nahon.	669
François Laurent	659	— Détermination de l'orbite du satellite	309
- Systèmes linéaires d'ordre quelconque	,,	GEOS-A au moyen d'un télémètre	
à coefficients périodiques; par MM.		à laser à partir d'une station; par	
Jacques Richalet et Claude Lefèvre.	662	M. Robert Bivas et Mme Nicole Mo-	
— Sur la détermination graphique des		rael-Courtois	935
trajectoires de phase d'un système		— La régularisation du mouvement dans	-
échantillonné non linéaire; par MM.		le problème général des trois corps	
Marius Panet, François Laurent et		par la variable de Sundman; par	
Lucien Povy	718	M. David Belorizky	1133

Transition of the Control of the Con	*>		
- Sur les solutions particulières de l'é-	Pages.	— Les problèmes de dislocations, Équa-	Pages.
quation de Hamilton-Jacobi des		tions du mouvement; par M. Marek	
systèmes conservatifs à deux degrés		Zorawski	596
de liberté; par M. Fernand Nahon.	1428	— Distribution de particules non clas-	390
DYNAMIQUE SPATIALE. — Transferts	1420	siques sur une surface intégrale de	
infinitésimaux impulsionnels écono-		l'équation de Hamilton-Jacobi; par	
miques entre orbites quasi circu-		M. Augustin Blaquière	721
laires non coplanaires; par M. Jean-		- Formule générale de conservation de	1~~
Pierre Marec	1352	l'énergie moyenne en théorie fonc-	
		tionnelle; par M. Lamine Cissé	724
Astronomie.		— Les problèmes des dislocations. Forces	, ,
- Sur l'utilisation de la méthode de		extérieures et extramatière; par M.	
Monte-Carlo en Dynamique stel-		Marek Zorawski	787
laire; par M. Michel Hénon	666	— Groupe de Weyl sur un espace-temps	
STATISTIQUE STELLAIRE. — Sur l'in-	000	courbe et champ de Yang et Mills	
fluence de la sélection sur la posi-		généralisé; par M ^{me} Hélène Kerbrat-	
tion du mode de la distribution des		Lunc	791
vitesses suivant une direction don-		L'équation de Boltzmann en Relati-	
née; par M. Jean-Philippe Massonie.	591	vité; par M. Bernard Vignon	790
— Id. sur les paramètres de la distribu-	,,	Produit de convolution gauche des	
tion des vitesses; par M. Jean-		Distributions, $S(E)$ comme espace	
Philippe Massonie	673	d'opérateurs à trace. Les opérateurs	
* *	5	bornés en tant que distributions	
PHYSIQUE MATHÉMATIQUE.		tempérés; par M. Guy Loupias	799
PHISIQUE MATHEMATIQUE.		— Lignes de propagation de l'énergie	
— Une série principale dégénérée de SL		dans la diffraction d'une onde	
1 1	0.0	électromagnétique plane par un	
(3, R); par M. Pierre Hillion	96	demi-plan conducteur; par M. Ro-	ο.
 Modèle cinétique pour un gaz rela- tiviste à deux constituants; par M. 		bert Gallet	802
Charles Marle	100	pulsion-énergie, particule de spin 2:	
- Sur les ondes de choc en magnéto-	100	quelques remarques; par M ^{me} Syl-	
hydrodynamique relativiste; par		vie Lehn-Lederer	851
M. André Lichnerowicz	153	— Sur une contribution hydrodyna-	031
- Exemple d'équations renormalisées	100	mique à l'énergie potentielle de	
finies; par M. Katsuhiko Sekine	i58	noyaux sphériques; par M. Joseph	
- Approximation classique des équa-		Weier	882
tions de choc de la magnétohydro-		- Le dernier système de lagrangiens	
dynamique relativiste; par M. An-		électrodynamiques exceptionnels;	
dré Lichnerowicz	263	par M. Guy Boillat	88.1
- Construction d'une nouvelle théorie		— Opérateurs sur l'espace des solutions	
unitaire en Mécanique relativiste.		du dalembertien statique; par M.	
Étude du cas symétrique intérieur;		Edmond Combet	1077
par M. Albert Crumeyrolle	315	— Les problèmes de dislocations, Mé-	
- Équations de base d'une théorie de		thodes variationnelles; par M. Ma-	
l'élasticité dans l'espace de Rie-		rek Zorawski	1281
mann et leur liaison avec les équa-		— Variétés caractéristiques ou surfaces	
tions d'Einstein; par M. Léo de		d'ondes en électrodynamique non	
Loringhoven	319	linéaire; par M. Guy Boillat	1285
- Produit de convolution gauche des		- Problème de Cauchy sur les hyper-	
Distributions. Propriétés générales;		surfaces caractéristiques des équa-	
par M. Guy Loupias	469	tions d'Einstein du vide; par M.	0.70
— Lagrangiens électrodynamiques excep-		Francis Cagnac	1356
tionnels; par M. Guy Boillat	539	- Les problèmes des dislocations. Lois	
— Les problèmes de dislocations; par	, 512	de conservation; par M. Marek	. 0.0
M. Marek Zorawski	543.	Zorawski	1360
— La P-représentation dans le forma-		— Rayons d'ondes et trajectoires de par-	
lisme de la convolution gauche; par	F. 1 -	ticules en électrodynamique non	*907
M. François Rocca	547	linéaire; par M. Guy Boillat	1364
— Liens entre la théorie géométrique des		— Relations entre deux descriptions	
processus optimaux et la mécanique ondulatoire; par M. Augustin Bla-		macroscopiques d'un gaz relativiste visqueux conducteur de la chaleur;	
quière	593	par M. Charles Marle	1431
quicite	393	par m. charco marco	1431

	Pages.		Pages.
- Un théorème concernant les opéra-	1	- Solutions fondamentales des équa-	8
teurs à trace dans le formalisme de		tions de Maxwell dans l'espace-	
la convolution gauche; par M. Sal-		temps de Schwarzschild et dans les	
vador Miracle-Solé	1178	modèles cosmologiques isotropes;	
— Sur la sommation de certaines séries		par M. Jean Lameau	106
d'ondes cylindriques; par M. Guy		Champs gravitationnels à symétrie	
Dumery	1481	sphérique avec rayonnement élec-	
— Sur certaines structures résultant de		tromagnétique; par M. Achille Pa-	
la notion d'échangeabilité; par M.		papetrou	165
Philippe Droz-Vincent	1181	— Sur la loi de conservation de l'énergie	
- Problème de Cauchy sur les hyper-		gravitationnelle en Relativité géné-	
surfaces caractéristiques des équa-		rale; par M. Silvano Bonazzola	300
tions d'Einstein du vide; par M.	(1)()	— Expression asymptotique pour le ten-	
Francis Cagnae	1488	seur de Riemann du vide; par M.	/
		Antonio Ribeiro Gomes	412
Mécanique statistique.		Sur une solution singulière approchée	
		des équations de Maxwell géné- ralisées dans l'espace-temps de	
- Remarques sur la définition des opé-		Schwarzschild; par M. Ramon La-	
rateurs densité; par M. Lucien			475
Godefroy	17"	piedra La condition d'harmonicité pour une	4/5
- La méthode de la variation d'un		solution asymptotique des équa-	
potentiel extérieur appliquée au cas		tions d'Einstein; par M. Antonio	
de l'évolution d'un système de par-		Ribeiro Gomes	603
ticules hors de l'équilibre; par M.		Classification de Bel-Petrov des sché-	
Rolf Dobbertin	550	mas « champ électromagnétique	
Méthode de résolution itérative d'une		pur » de la Relativité générale; par	
équation cinétique aux dérivées		M. Éric Lehman	806
fonctionnelles; par M. Rolf Dob-	C	- Hypersurfaces caractéristiques hydro-	
bertin Équation d'état d'un mélange bi-	600	dynamiques; par M. Henri Perrin	938
naire; par M ^{11e} Claudine Roger et		— Sur les formules de transformation de	
M. Jean Salmon	676	la chaleur et de la température en	
Équation d'état d'un plasma hydro-	0,0	relativité restreinte; par M. Ray-	
génoïde; par M ^{11e} Claudine Roger et		mond Marchal	983
M. Jean Salmon	727	- Sur la radiation gravitationnelle; par	
- Évolution de l'état statistique d'un	, ~ ,	M. Joseph Zund	1081
système physique en contact avec		— Radiation électromagnétique à ondes	
un thermostat; par MM. Jean-Fran-		planes. Champ pentadimensionnel	
çois Le Men et Louis Galatry	978	singulier; par M. Michel Chevreton Sur une forme nouvelle de la transfor-	1227
Théorie cinétique des gaz. — Généra-		mation de Lorentz; par M. René	
lisation formelle du théorème H en		Reulos	1289
présence de parois. Applications;		Sur un système de coordonnées	1209
par MM. Jean Darrozes et Jean-		optiques particulières; par M. Jac-	
Pierre Guirand	1368	ques Vesque	1372
		États de radiation équivalents en rela-	,-
Relativité.		tivité générale; par M. Jean Hély	1376
		RELATIVITÉ GÉNÉRALE. — Étude du pro-	
- Un projet d'expérience pour la véri-		blème de deux corps par variation	
fication de la théorie de la rela-		de la métrique de Schwarzschild;	
tivité; par M. André Metz	101	par M. Luis Mas	266

II. - AUTEURS.

MM.	Pages.		Pages.
A		d'intégration numérique des équa-	
APCI (Évre) Dollog voctor guloines		tions différentielles obtenues — Id. à symétrie de révolution	1027
ABSI (ÉLIE). — Dalles rectangulaires reposant sur deux côtés opposés		- Recherche des limites d'application	12.19
AGGÉRI (JEAN-CLAUDE). — Les fonc-		des schémas d'intégration utilisés	
tions convexes continues et le		dans les problèmes d'équilibre limite	
théorème de Krein-Milman	229	des matériaux pulvérulents non	/
AKBAR-ZADEH (HASSAN). — Sur les		chargés	1471
homothéties infinitésimales des variétés finslériennes	1058	NOYÈRE et Christian THÉRY.	
ALZIARY DE ROQUEFORT (THIERRY)		— Sur la réflexion au sol des ondes	
— Décollement de la couche limité		émises par un avion	70
laminaire en régime supersonique		AUTHIER (MARC). — Espaces du type	
sur un obstacle à symétrie de		Sobolev associés à une seule dérivée	
révolution	924	partielle, théorème de traces, appli- cation à certains problèmes aux	
ANGLES D'AURIAC (PAUL). — Sur une interprétation théorique du		limites	1158
phénomène de Weissenberg par le		AZEMA (JACQUES), Mme MARIE	
modèle simple de Maxwell		KAPLAN-DUFLO et M. DANIEL	
ANTOINE (PHILIPPE) Extension		REVUZ. — Mesure invariante et	
minimale de la catégorie des espaces		théorèmes ergodiques sur les classes	10/2
topologiques		récurrentes des processus de Markov.	1247
ARIBERT (JEAN-MARIE) et CLAUDE THIRRIOT. — Sur l'évolution		В	
initiale de l'instabilité frontale en		ь	
écoulement diphasique		BABARY (JEAN-PIERRE). — Sur une	
ARNAUDON (JEAN-FRANÇOIS) et		méthode d'élimination de solutions	
RAYMOND GOETHALS. — Mesures		parasites obtenues par la méthode	
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un		parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution	
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoule-		parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula-	88
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un	1073	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution	88
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoule ment supersonique	1073	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula- trice analogique à courant continu . BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour	88
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula- trice analogique à courant continu. BALAS (Egon). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en va-	
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula- trice analogique à courant continu . BALAS (Egon). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en va- riables bivalentes	88 766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula- trice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en va- riables bivalentes	766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calcula- trice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en va- riables bivalentes	766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	353 693	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575 391	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575 391	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831 707
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575 391	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831 707
RAYMOND GOETHALS. — Mesures du facteur thermique pariétal sur un cône en incidence dans un écoulement supersonique	1073 353 693 575 391	parasites obtenues par la méthode du gradient appliquée à la résolution de systèmes algébriques sur calculatrice analogique à courant continu. BALAS (EGON). — La méthode du filtre (l'algorithme additif accéléré) pour les programmes linéaires en variables bivalentes	766 831 707

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BATAILLE (JEAN) Étude de l'écoule-		BOLL (MARCEL) et JACQUES REINHART.	
ment au voisinage du ménisque		— Définition formelle de la notion	
séparant deux fluides se déplaçant		de fait, après généralisation de la	
lentement entre deux plaques planes		notion d'objet en celle d'être	323
parallèles ou dans un tube capillaire.	843		
BAUSSET (Max) Étude, par		de conservation de l'énergie gra-	
l'approximation de Shanks, des		vitationnelle en Relativité générale.	200
chocs stationnaires attachés à la		BONNEMAY (ALAIN). — Sur le jeu à	200
pointe d'un coue	1065		
BELORIZKY (DAVID). – La régulari-	1000	deux joueurs non totalement	. 1-5
sation du mouvement dans le pro-		opposés	1475
blème général des trois corps par		BONNET (Georges) Influence de	
	1133	certains types d'effacement sur le	
la variable de Sundman	11))	spectre des fonctions associées à des	
BENGEL (GUNTER). — Sur une exten-		processus de renouvellement	<u> 1</u> 8
sion de la théorie des hyper-	,	- Sur le spectre de certaines fonctions	
fonctions	199	aléatoires alternées associées à des	
- Régularité des solutions hyperfonc-	2.1	processus de renouvellement	181
tions d'une équation elliptique	569	- Sur certaines propriétés statistiques des	
BERGER (MARCEL). — Remarques sur		transformations quadratiques appro-	
les groupes d'holonomie des variétés		chées par interpolation linéaire	1190
riemanniennes	1316	BOUCRAUT (LOUIS-MARIE). — Voir	0
BERNARD (Georges). — Jeu de Saint-		Biarez (Jean) et Louis-Marie	
Pétersbourg généralisé	210	Boucraut	1071
BERTIN (JEAN-ÉTIENNE). — Variété			1271
de Picard de type linéaire com-		BOUDAREL (RENÉ). — Voir Guichet	13 (11)
mutatif	624	(Pierre) et René Boudarel	368
BIAREZ (JEAN) et Louis-Marie		BOULIGAND (Georges). — Un théo-	
BOUCRAUT Translation d'un		rème intégral rattachant aux fonc-	
écran vertical mince dans un milieu		tions u et u^2 la fonction $\overline{\text{grad}^2} u$,	
pulvérulent, plan, limité par une		dans un domaine Ω où u est harmo-	
horizontale. Comparaison entre		nique. Une conséquence locale	193
théorie et expériences	1271	— Potentiels harmoniques ayant partout	1.0 *
BIGARD (Alain). Étude de certaines	, .	même densité d'énergie sur un	
réalisations des groupes réticulés	853	domaine Ω	622
BIVAS (ROBERT) et Mme NICOLE		— Cas anormaux dans le problème de	0.87
MORAEL-COURTOIS. — Déter-			- / E
mination de l'orbite du satellite		la densité d'énergie	716
GEOS-A au moyen d'un télémètre		BOURTON (MICHEL). — Sur la stimu-	
à laser à partir d'une station		lation du phénomène d'adaptation	
	935	dans les récepteurs biologiques	1128
BKOUCHE (RUDOLPHE). — Structures (K, A)-linéaires	2-2	→ Voir Vidal (Pierre) et divers	(50
BLAMPIN (BERNARD) et ROBERT	373	BRETAGNOLLE (JEAN) et DIDIER	
COURTEL. — Frottement de cer-		DACUNHA-CASTELLE. — Théo-	
		rème de renouvellement et ensem-	
tains métaux purs et alliages dans		bles de récurrence des marches aléa-	
une atmosphère de gaz carbonique	10	toires	955
chaud sous pression	1 167	— Fonctions "gaussiennes symétriques	
BLAQUIÈRE (Augustin). Liens entre		sur les espaces de suites	1182
la théorie géométrique des processus		BRODEAU (François). — Théorèmes	
optimaux et la mécanique ondu-		de maximum en théorie du contrôle	
latoire	593	stochastique	1117
- Distribution de particules non clas-			1117
siques sur une surface intégrale de		BRUN (EDMOND A.). — Voir Trépaud	ž
l'équation de Hamilton-Jacobi		(Pierre) et Edmond A. Brun	520
BOILLAT (Guy). — Lagrangiens électro-		BUI HUY DUONG. — Écrouissage des	
dynamiques exceptionnels		métaux	101
- Le dernier système de lagrangiens		BURGHELEA (DAN), et Aristide	
électrodynamiques exceptionnels	884	DELEANU. — La catégorie homo-	
 Variétés caractéristiques ou surfaces 		topique des spectres 859, 901,	946
d'ondes en électrodynamique non		— Une suite spectrale et l'homomor-	
linéaire	1285	phisme de Ĥurewicz pour les spectres	
— Rayons d'ondes et trajectoires de		semi-simpliciaux	1393
particules en électrodynamique non		BURSALI (T. SITKI). — Voir Castex	
linéaire	1364		780

MM.	Pages.	MM.	Pages.
C		CHEVALIER (M11e HUGUETTE). —	
CAGNAC (Francis). — Problème de Cauchy sur les hypersurfaces carac- téristiques des équations d'Einstein		Noyau sur une variété analytique CHEVRETON (MICHEL). — Radiation électromagnétique à ondes planes. Champ pentadimensionnel sin-	948
du vide	1488	gulier	1227
ments présentent une pointe — Sur les mouvements plans irrota- tionnels d'un fluide parfait incom-	61	en théorie fonctionnelle CLARIA (ALBERT), CLAUDE OIKNINE et FABIEN SANANES. — Étude	721
pressible, en repos à l'infini, conte- nant des tourbillons libres, en présence d'un couple de profils sans		expérimentale du profil des vitesses à l'aval d'une paroi en forme de marche	1333
pointes, animé d'un mouvement arbitraire CARSTOIU (Јонм). — Nouvelles	877	CLOUTIER (Mario). — Voir Eichel- brenner (Ernest A.) et Mario Cloutier	638
remarques sur le mouvement d'un fluide chargé de conductivité nulle — Sur le phénomène des trombes (tor-	817	CŒURÉ (GÉRARD). — Sur une généra- lisation des espaces de Hardy	177
nados)	1263	COMBET (EDMOND). — Opérateurs sur l'espace des solutions du dalem-	
sujet de la Note de M. Corneliu Constantinescu	1309	bertien statique	1077
CASTAING (CHARLES). — Quelques problèmes de mesurabilité liés à la théorie de la commande	400	ensemble fini	1091
CASTAN (SERGE) et GUY PERENNOU. — Séparation linéaire de formes		Familles continues de mesures et équicontinuité	1309
par apprentissage	52 959	— Remarque au sujet de cette Note, par M. <i>Henri Cartan</i> CORDESSE (M ^{11e} Anne). — Représen-	1312
CASTEX (Louis), JEAN GRUAT et T. SITKI BURSALI. — La mesure	v v	tations factorielles de certains produits semi-directs	1109
directe des tensions tangentielles sur paroi rugueuse avec une balance de paroi	780	COUCHET (GÉRARD). — Condition nécessaire et suffisante à la stabilité de l'équilite d'un profil pesant	
CAUSSINUS (HENRI). — Remarques sur les problèmes d'estimation et de tests dans les tables de contingence tronquées	293	sollicité par des forces élastiques et soumis à un vent uniforme (Fluide parfait incompressible en mouvement irrotationnel)	68
CAZENAVE (René). — Extrémums liés : méthode des variétés tangentes et		COUDRAIN (Michel) et Marcel Paul SCHÜTZENBERGER. — Une	
règle des groupements fonctionnels. CHALÉAT (RAYMOND). — Théorie des impulsions instantanées	357	condition de finitude des monoïdes finement engendrés	1149
CHAPPAZ (GEORGES). — Sur un sys- tème de Van der Pol en régime	,	d'une excitation aléatoire pour la mesure de l'amortissement des	
forcé: influence d'un amortissement fort sur la répartition des points singuliers	1326	modes d'une structure linéaire COURTEL (ROBERT). — Voir Barquins (Michel) et Robert Courtel	707
CHAPTAL (M ^{11e} NICOLE). — Anneaux dont le demi-groupe multiplicatif	*020	— Voir Blampin (Bernard) et Robert Courtel	1467
est inverse	274	 Voir Gourjault (Jean-Claude) et divers. CRUMEYROLLE (Albert). — Construction d'une nouvelle théorie 	776
tions de cohérence et d'indépen- dance relatives à la théorie des ensembles de Gödel. Application		unitaire en Mécanique relativiste. Étude du cas symétrique inté-	2 - 5
de la méthode	419	rieur CUPPENS (Roger). — Sur la décompo- sition de la composition d'une loi	315
p-adique	557	normale et d'une loi de Poisson	1113

MM.	Pages.		Pages.
D		DODU (JACQUES) et DANIEL HERAUD. — Dispersion des jets liquides.	
DACUNHA-CASTELLE (DIDIER). —		Influence de la rugosité d'injecteur.	1329
Voir Bretagnolle (Jean) et Didier		DOLAPTCHIEW (B.). — Sur les sys-	Ŭ
Dacunha-Castelle 955, DAGUENET (MICHEL) et M ^{me} JANE	1182	tèmes mécaniques non holonomes	02-
ROBERT. — Étude de la diffusion		assujettis à des liaisons arbitraires DOLBEAULT (PIERRE) et GUY ROBIN.	631
convective, en régime laminaire, à		— Sur le faisceau des diviseurs à	
la surface d'un disque tournant	1125	coefficients complexes	1452
DALMAYRAC (M ^{11e} Simone) et M. Jean NOUGARO. — Courbe de remous		DRAGOŞ (LAZARE). — Sur la représen-	
en régime fluvial dans un canal à		tation par potentiels de la solution des équations de la magnéto-	
section rectangulaire linéairement		thermo-élasto-dynamique	64
croissante	974	DROZ-VINCENT (PHILIPPE). — Sur	
DA PRATO (GIUSEPPE) Nouveau type de semi-groupes	996	certaines structures résultant de la notion d'échangeabilité	- / 9 /
DARROZES (Jean) et Jean-Pierre	99	DUBREIL (M ^{me} Paul), née Marie-	1484
GUIRAUD. — Généralisation		Louise JACOTIN. — Quelques	
formelle du théorème H en présence	- 200	propriétés des groupes ordonnés	
de parois. Applications DAT (JACQUES). — Voir Escande	1368	liées à la considération de fuseaux DUGUÉ (DANIEL). — Sur les lois de	989
(Léopold) et divers 465, 966,	1419	Kolmogoroff et de von Mises	999
DAVID (RENÉ) et RENÉ PERRET. —		— Observations sur cette note, par	333
Principe d'une cellule élémentaire séquentielle	656	M. Paul Lévy	1001
DAZORD (JEAN). — Sur les anneaux	(1)()	DUMAS (M ^{11e} Marie-José). — Sur les extensions d'Artin-Schreier	889
filtrés de Gelfand	326	DUMAS (Régis) et Jacques MAR-	009
DEDECKER (PAUL) et ARMIN FREI.		CILLAT. — Répartition en ampli-	
 Les relations d'équivalence des morphismes de la suite exacte de 		tudes de la vitesse dans une couche	
2-cohomologie non abélienne	1298	limite turbulente	700
DEDECKER (PAUL) et JERKO		de certaines séries d'ondes cylin-	
VALDERRAMA. — Graphes et		driques	1481
cographes sur une catégorie abstraite. Application à l'homo-		DUVAUT (Georges). — Théorèmes	
topie	377	d'existence et d'unicité pour un problème de viscoélasticité linéaire	
DEHORS (Roger) Voir Laurent		relatif à un corps non homogène et	
(François) et Roger Dehors DELACHE (M ^{me} PHILIPPE), née	928	non isotrope	458
Solange FRÉREAU. — Calcul de			
solutions élémentaires d'opérateurs		E	
de Tricomi-Clairaut auto-adjoints			
à l variables $l \ge 3$, d'ordre m , et où $m = l \dots \dots \dots$	233	EFTHIMIATOS (JEAN) et CLAUDE THIRRIOT. — Résolution numé-	
DELEANU (ARISTIDE). — Voir Burghelea	233	rique d'un problème d'écoulement	
(Dan) et Aristide Deleanu. 859, 901,		de filtration à deux dimensions	
DENOUETTE (MICHEL). — Détermina-	1393	avec surface libre	308
tion des boucles d'un graphe orienté.	1274	EHRESMANN (CHARLES). — Expansion des systèmes de structures dominés.	8
DHOMBRES (JEAN). — Voir Bass (Jean)	/ -	EHRHART (Eugène). — Généralisation	
et Jean Dhombres	29		1050
DIXMIER (Jacques). — Sur le noyau infinitésimal d'une représentation		— Remarques, par M. René Garnier EICHELBRENNER (ERNEST A.) et	1053
unitaire d'un groupe résoluble	483	MARIO CLOUTIER. — A propos	
- Existence de traces non normales	1107	des profils thermiques dans les	
DOBBERTIN (Rolf). — La méthode		couches limites turbulentes sur	
de la variation d'un potentiel exté- rieur appliquée au cas de l'évolu-		obstacles à température pariétale imposée	638
tion d'un système de particules hors		ENSELME (MICHEL). — Sur le calcul	000
de l'équilibre	55o	analogique d'une aile en écoule-	
 Méthode de résolution itérative d'une équation cinétique aux dérivées 		ment supersonique instationnaire	78
fonctionnelles	600	ESCANDE (Léopold). — Manœuvres rythmiques dans le cas d'une	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
chambre déversante avec débit		FAURE (ROBERT). — Sur l'existence et	
d'apport au-dessus de l'étrangle-		le comportement des cycles de cer-	
ment : influence de la hauteur de		taines équations différentielles	143
chute dans le cas d'une turbine		— Sur l'existence et le comportement des	
munie d'un régulateur	82	cycles de certains systèmes d'équa-	
ESCANDE (Léopold), Jacques DAT		tions différentielles non linéaires du	
et Jean PIQUEMAL. — Stabilité d'une chambre d'équilibre alimentée		second ordre, cas de deux degrés de	500
par une galerie à deux ramifications		liberté	509
dont l'une provient d'un lac, l'autre		de Fréchet	2.78
d'un puits de captage	465		2. 10
ESCANDE (LÉOPOLD), JACQUES DAT	400	qui sont limite projective de leurs	
et RAMAKRISNA RAO. — Propaga-		localisés	609
tion d'une onde de « décharge » dans		FOIAŞ (CIPRIAN) Voir SzNagy	,/
une galerie de section rectangulaire.	966	(Béla) et Ciprian Foiaş	440
- Id. dans une galerie de section		FORT (JACQUES). — Sommes directes	
cir c ulaire	1419	de sous-modules co-irréductibles	
ESCANDE (LÉOPOLD) et JEAN		d'un module	1239
PIQUEMAL. — Stabilité d'une ins-		FOUQUET (JACQUES DE). — Voir	
tallation hydraulique avec chemi-		Levasseur (Michel) et Jacques de	
nées d'équilibre sur canal d'amenée		Fouquet	296
et canal de fuite ESTRADE (JACQUES). — Voir Martinot-		FRANCK (PIERRE). — Généralisation	
Lagarde (André) et Jacques Estrade.	188	à un espace de Banach d'une	
ETTINGER (PIERRE). — Sur l'attraction		propriété sur la plus courte dis- tance d'une matrice aux matrices	
du produit de deux variables aléa-		singulières de même ordre	1379
toires positives indépendantes		FRANÇOIS (CLAUDE). — Comportement	13/9
par $\varphi_{1,\alpha}$ quand l'un des facteurs		asymptotique d'une couche limite	
est attiré par $\varphi_{1,\alpha}$	696	laminaire loin de la paroi	920
- Sur l'attraction par φ3 de la somme,		FRÉCHET (MAURICE). — Sur le degré de	5
du produit ou du quotient de deux		nullité et sur le genre d'un ensemble	
variables aléatoires indépendantes		linéaire parfait de mesure nulle	428
à support borné à droite quand l'une		— Erratums	731
est attirée par $\varphi_{2,\alpha}$ et l'autre		FREI (ARMIN). — Objets libres dans	
$\operatorname{par}_{\varphi_3}$	1250	une catégorie primitive et comulti-	
EUGÈNE (FÉLIX) et RENÉ HÉBERT.		plications	421
— Les évacuations d'arête rappor-		— Voir Dedecker (Paul) et Armin Frei	1298
tée et leur influence sur les facteurs	711	FRISCH (URIEL). — Sur la résolution des	
- de coupe Écoulement	711		
		équations différentielles stochas-	760
	·	tiques à coefficients markoviens	762
asymptotique à grande distance			762
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridi-			762
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridi- mensionnel	251	tiques à coefficients markoviens	762
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridi-	251	tiques à coefficients markoviens G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une	762
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	tiques à coefficients markoviens G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \widetilde{x} avec un système linéaire	·
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	tiques à coefficients markoviens G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	762 348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	tiques à coefficients markoviens G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	·
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 /05	G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405	G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405 524	G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802 1053
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405 524	G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802 1053
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	405 405	G GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802 1053
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405 524	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802 1053
asymptotique à grande distance d'un obstacle transsonique tridimensionnel	251 405 524	GACHES (JEAN). — Compatibilité d'une solution \tilde{x} avec un système linéaire donné	348 978 802 1053

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et de pression dans un écoulement		d'un cas typique de corrosion de	
turbulent	74	frottement sur un alliage léger	776
GÉRARD (RAYMOND) Matrice fonda-		GOWRISANKARAN (Kohur). —	
mentale d'un système de Pfaff		Limites fines et fonctions double-	
complètement intégrable	42	ment harmoniques	388
GERMAIN (JEAN-PIERRE). — Étude des	, , _	GRAS (RAYMOND) et ANDRÉ MAR-	
séries entières utilisées dans la		TINOT-LAGARDE Écoule-	
		ment consécutif à la suppression	
théorie de la houle en eau peu	010		
profonde	646	brusque d'un barrage dans un canal	
- Etude des houles de Struik-Gouyon		horizontal de section rectangulaire	
au voisinage de la vitesse critique		comportant un rétrécissement	970
1202,	1260	GRISVARD (PIERRE). — Problèmes aux	
GHÉORGHE (CÉZAR). — Voir Popovici		limites résolus par le calcul opéra-	
(Iulian) et Cézar Ghéorghe	682	tionnel	1306
GILDENHUYS (DION) et WILLEM		GRUAT (JEAN). — Voir Castex. (Louis)	
KUYK. — Extension de corps		et divers	780
dont le pro-p-groupe de Galois		GRUAT (JEAN) et MICHEL LAQUERBE.	, -
est prescrit	56o	- Détermination expérimentale	
	300		
GILLOT (Mme CHRISTIAN), née GENE-		de la force de portance exercée par	
viève BOSCHET. — Solutions nu-		un écoulement laminaire sur une	F C
mériques de l'équation de Laplace		particule sphérique	1256
par des développements limités	758		
- Solutions numériques d'une équation		TCHENKO. — Théorie approchée	
intégrale de l'électrostatique	907	de la génération de la houle dans	
- Calcul numérique de la transforma-	,	un canal de longueur finie	1069
tion conforme faisant correspondre		GUICHARDET (ALAIN) Sur l'homo-	
l'intérieur d'un cercle à l'intérieur		logie et la cohomologie des algèbres	
	v / 2	de Banach	38
d'une courbe fermée	1943	GUICHET (PIERRE) et RENÉ BOU-	30
GILLY (JEAN-PIERRE). — Voir Sananes	0.05		
(Fabien) et Jean-Pierre Gilly	365	DAREL. — Sur une extension du	200
GOBLOT (RÉMI). — Foncteur de sépa-		théorème de la séparabilité	368
ration	1034	GUILLEMOT (Mme JEAN), née	
GODBILLON (CLAUDE) Topologie fine		MARIANNE TEISSIER. — Conver-	
et ensemble semi-simplicial associés		gence, dans les espaces H's (définis	
à une relation d'équivalence	817	sur une variété compacte), de déve-	
- Relations d'équivalence et prolonge-	(,,)	loppements suivant les fonctions	
ment des homotopies	856	propres d'un opérateur	1154
	0)()	GUIRAUD (JEAN-PIERRE). — Voir	
- Généralisation d'un théorème sur les	~	Darrozes (Jean) et Jean-Pierre	
fibrés en sphères	1152		1368
GODEFROY (LUCIEN). — Remarques sur		Guiraud,	1300
la définition des opérateurs densité.	472		
GODET (MAURICE) Voir Vichard		H	
(Jean-Paul) et Maurice Godet	532		
GŒTHALS (RAYMOND), LI FANG		HABIB (PIERRE) et GÉRARD VOUILLE.	
TSEN et CLAUDE QUÉMARD			
Mesure des vitesses dans la région		— Sur la disparition de l'effet	
extérieure d'une couche limite tur-		d'échelle aux hautes pressions	715
bulente avec transfert de masse		HALLIER (M11e NICOLE). — Quelques	
	1019	propriétés d'une dérivation par-	
— Voir Arnaudon (Jean-François) et		ticulière	553
Raymond Gathals	1073	HÂNCU (SIMION). — Le principe de la	
GOMES (ANTONIO RIBEIRO). — Expres-		variation minimale de l'énergie	
sion asymptotique pour le tenseur		spécifique de la section, appliqué	
de Riemann du vide		au mouvement des liquides à surface	
- La condition d'harmonicité pour une		libre dans des canaux ayant une	
solution asymptotique des équa-			10.70
tions d'Einstein	603	striction locale	1212
GOULAOUIC (CHARLES). — Interpola-	3(7)	HANSEL (Georges). — Résultats	
tion entre les espaces L^p avec poids;		concernant le nombre minimal de	
applications	222	contacts nécessaire pour réaliser	
applications		certaines fonctions booléennes sy-	
GOURJAULT (JEAN-CLAUDE), RENÉ		métriques	679
LACHENAUD et ROBERT COUR-		- Sur le nombre des fonctions boo-	
TEL. — Observation expérimentale		léennes monotones de <i>n</i> variables	1088

MM.	Pages.	MM.	Pages.
HARZALLAH (KHÉLIFA) Fonctions		JACQUET (HERVÉ). — Une interpréta-	
opérant sur les fonctions définies		tion géométrique et une généralisa-	
négatives à valeurs complexes	824	tion p-adique des fonctions de	
HAUCHECORNE (GÉRARD) et GUY		Whittaker en théorie des groupes	
MAYER. — Erratums relatifs à une		semi-simples	943
précédente communication (tome		JOLY (JEAN-RENÉ). — Sur le problème	317
261, 1965, p. 4014) : Effets de		de Waring pour un exposant pre-	
l'anisotropie moléculaire sur la pro-			1/28
pagation d'une lumière intense	. C .	mier dans certains anneaux locaux	1438
	161	JULLIEN (PIERRE). — Sur quelques	
HÉBERT (René). — Voir Eugène (Félix)		problèmes de la théorie des chaînes	_
et René Hébert	711	permutées	205
HÉLY (JEAN). — États de radiation		JURICEK (M ^{11e} Libuška). — Recherche	
équivalents en relativité générale	1376	d'une condition nécessaire et suf-	
HÉNON (MICHEL). — Sur la topologie		fisante d'existence de trajectoires	
des lignes de courant dans un cas		extrémales d'un système non linéaire	
particulier	312	dans le cadre de la théorie du	
- Sur l'utilisation de la méthode de		contrôle optimal	1426
Monte-Carlo en Dynamique stel-			
laire	666	K	
HÉRAUD (DANIEL) Voir Dodu			
(Jacques) et Daniel Héraud	1329	KAPLAN (Mme JEAN), née MARIE	
HILLION (PIERRE). — Une série princi-	1329	DUFLO. — Voir Azema (Jacques)	
pale dégénérée de SL (3, R)	~ C	et divers	1247
HIRSCHFELD (Rudi). — Sur les fonc-	96	KATZNELSON (YITZHAK) et PAUL	
Ains hamaniana dan es ione-		MALLIAVIN. — Vérification sta-	
tions µ-harmoniques dans un es-		tistique de la conjecture de la	
pace de mesure localement compact.	174	dichotomie sur une classe d'algèbres	
HLADIK (JEAN). — Calcul opérationnel		de restriction	190
mixte à plusieurs variables	864	KEIMEL (KLAUS). — Fuseaux géné-	190
HOCQUEMILLER (Mme Marcel), née		ralisés dans la théorie des groupes	
José BOURELY. — Sur certaines			002
familles de sous-préschémas fermés		ordonnés	993
d'un préschéma localement noe-		KERBRAT (YVAN). — Variétés à struc-	
thérien	I	ture presque-produit tangente et	2 -
HOLVOET (ROGER) Sur les		connexions spéciales	237
Z ₂ -algèbres du groupe diédral		— Sous-variétés complexes de C''	1171
d'ordre 8 et du groupe quater-		KERBRAT (Mme Yvan), née Hélène	
nionique	209	LUNC. — Groupe de Weyl sur un	
- Sur les algèbres modulaires des groupes		espace-temps courbe et champ de	
non commutatifs d'ordre 12	690	Yang et Mills généralisé	791
HOUPERT (RENÉ) Variation de la		KOBRYNSKI (MICHEL). — Sur la puis-	
résistance à la compression simple		sance acoustique émise par les jets	
des roches grenues en fonction de		coaxiaux subsoniques	255
la vitesse de mise en charge	1/23	KOOSIS (PAUL). — Solution du problème	
HUAUX (AIMÉ). — Sur la stabi-		de Bernstein sur les entiers	1100
lité de la solution triviale de		KOSMANN (M ^{11e} YVETTE). — Dérivées	
l'équation différentielle rhéolinéaire		de Lie des spineurs	289
	5.5	Id. Applications	394
$\ddot{x} + f(t)\dot{x} + g(t) x = 0 \dots$	33	KOVÁCS (István) et József SZÜCS. —	
. I		Théorème de type ergodique dans	
· ±			341
IONESCU TULCEA (Mme Cassius), née		les algèbres de von Neumann	3.11
ALEXANDRA BAGDASAR. — Sur		KRAVTCHENKO (Julien). — Voir	
le relèvement fort et la désinté-		Guerreiro (José) et Julien Krav-	(* .
gration des mesures	617	tchenko	1069
— Sur la domination des mesures et la	/	KRAVTCHENKO (Julien) et Robert	
désintégration des mesures	1442	SIBILLE. — Sur quelques proprié-	
acomicogration des mesures,	*442	tés géométriques du champ des	
J		contraintes de l'équilibre limite plan	
		et de révolution des sols obéissant	
JACOB (CAïus). — Détermination du		à la loi de Coulomb	1023
champ des vitesses de l'écoulement		KRÉE (PAUL). — Une inégalité sur les	
supersonique en présence d'un		transformations intégrales	222
obstacle conique de faibles ouver-		KUYK (WILLEM). — Voir Gildenhuys	
ture et incidence	58	(Dion) et Willem Kuyk	560

MM.	Pages.	MM.	Pages.
L		LEGENDRE (ROBERT). — Calcul des	
		ailes subsoniques	879
LABOURDETTE (ROGER) Sur une		- Nappe de tourbillons en cornet. 1016,	1254
application de la flexion circulaire	243	LE GOURIÈRES (Désiré). — Débit	
LABUTE (JOHN P.). — Les groupes de		maximal susceptible d'être extrait	
Demuškin de rang dénombrable	í	de puits circulaires creusés dans les	
LABYE (Yves) et Jean NOUGARO. —	,	nappes d'eau douce en suspension	
		* *	
Procédé de calcul des courbes de		sur de l'eau de mer, dans des condi-	0.50
remous des canaux à section droite		tions de sécurité déterminées	653
polygonale	1337	LEGRAND (M ^{11e} Solange). — Caté-	
LACHENAUD (RENÉ) Voir Gour-		gorie double projection d'un graphe	
<i>jault (Jean-Claude)</i> et divers	776	multiplicatif double	381
LAFON (JEAN-PIERRE) Spectre pre-		LE GRIVÈS (ÉMILE). — Voir Fabri	
mier bilatère de l'anneau des endo-		(Jean) et divers	524
morphismes d'un module de type		LEHMAN (ÉRIC). — Classification de	02.4
	0		
fini	1098	Bel-Petrov des schémas « champ	
LAGOUANELLE (JEAN-LOUIS). Sur		électromagnétique pur » de la	
une méthode de calcul de l'ordre		Relativité générale	806
de multiplicité des zéros d'un		LEHN (Mme Jean-Marie), née Sylvie	
polynome	626	LEDERER. — Formalisme lagran-	
LALLEMENT (GÉRARD). — Congruences		gien, tenseur d'impulsion-énergie,	
et équivalences de Green sur un		particule de spin 2 : quelques	
•	613		851
demi-groupe régulier	01)	remarques	031
LAMEAU (JEAN). — Solutions fonda-		LE MARÉCHAL (TANNEGUY) et JEAN	
mentales des équations de Maxwell		RONAT. — Une méthode de résolu-	
dans l'espace-temps de Schwarz-		tion numérique des équations de la	
schild et dans les modèles cosmo-		couche limite laminaire compres-	
logiques isotropes	106	sible bidimensionnelle	512
LAPIEDRA (RAMON) Sur une solu-		LE MEN (JEAN-FRANÇOIS) et Louis	
tion singulière approchée des équa-		GALATRY. — Évolution de l'état	
tions de Maxwell généralisées dans		statistique d'un système physique	
	1-5		0 = 0
l'espace-temps de Schwarzschild	175	en contact avec un thermostat	978
LAQUERBE (MICHEL). — Voir Gruat		LESCARRET (CHRISTIAN). — Sur la	
(Jean) et Michel Laquerbe	1256	sous-différentiabilité d'une somme	
LARISSE (JEAN). — Sur une conver-		de fonctionnelles convexes semi-	
gence presque sûre d'un produit		continues inférieurement	443
infini de matrices stochastiques		LEVASSEUR (MICHEL) et JACQUES DE	
ayant le même nombre de classes		FOUQUET. — Sur un critère du	
ergodiques	913	comportement en fatigue des mé-	
LAURENT (François). — Sur une majo-		taux, indépendant du mode de solli-	
			200
ration en amplitude des oscillations		citation	296
limites des systèmes échantillonnés		LEVI (Enzo). — Théorie géométrique	
non linéaires	659	des surfaces déversantes	784
— Voir Lhote (François) et François		LEVY (JEAN-CLAUDE). — Théorie sta-	
Laurent	35	tistique des combinaisons discer-	
- Voir Panet (Marius) et divers	718	nables	479
- Voir Vidal (Pierre) et divers	150	- Observation's au sujet de cette Note,	1,70
LAURENT (FRANÇOIS) et ROGER		par M. Paul Lévy	482
DEHORS. — Simulation des fonc-		A	402
		Complément à la théorie statistique	,
tions de transfert discrètes sur cal-		des combinaisons discernables	1004
culatrice analogique par courants		LÉVY (PAUL). — Remarques sur le	
continus	928	théorème d'Hadamard sur les déter-	
LEBORGNE (DANIEL) Espaces		minants	22
quotients	329	— Observations sur une Note de M. Jean-	
LEDUC (MICHEL). — Transposition de		Claude Lévy	482
certains homomorphismes de semi-		- Id. sur une Note de M. Dominik	
groupes de fonctions continues	1400	Szynal	507
LEFEBVRE (JEAN). — Transformations	1 100	— Id. sur une Note de M. D. Dugué	
conformes et automorphismes de			1001
		LÉVY-BRUHL (JACQUES). — Sur les	
certaines structures presque sym-		notions d'image, noyau coimage,	0.0
plectiques	752	conoyau	1381
LEFEVRE (CLAUDE). — Voir Richalet		LHOTE (François) et François LAU-	
(Jacques) et Claude Lefèvre	662	RENT. — Sur une condition suffi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sante de stabilité asymptotique pour		MALLIAVIN (Mme Paul), née Marie-	
un système continu non linéaire	35	PAULE BRAMERET. — Modules	
LHOTE (FRANÇOIS) et GEORGES MA-		sur les anneaux locaux réguliers	736
NESSE. — Synthèse d'une fonc-		— Id. réguliers non ramifiés	811
tion logique de n variables au		MANDELBROJT (Szolem). — Considé-	
moyen d'un organe de commuta-		rations arithmétiques dans la théo-	
tion à entrées de commande et		rie des fonctions d'une variable	
d'inhibition	535	complexe	619
LICHNEROWICZ (ANDRÉ) Approxi-		- Arithmétique dans la théorie des	
mation classique des équations de		fonctions	819
choc de la magnétohydrodynamique		- Unicité déterminée par l'estimation	
relativiste	263	d'une fonction sur un ensemble de	
LORINGHOVEN (Léo de). — Équa-		mesure harmonique positive	1446
tions de base d'une théorie de		MANESSE (GEORGES). — Voir Lhote	
l'élasticité dans l'espace de Riemann		(François) et Georges Manesse	535
et leur liaison avec les équations		MARCHAL (RAYMOND) Sur les for-	
d'Einstein	319	mules de transformation de la cha-	
LOUPIAS (Guy) Produit de convo-		leur et de la température en rela-	
lution gauche des Distributions.		tivité restreinte	982
Propriétés générales	469		
- Produit de convolution gauche des		(Régis) et Jacques Marcillat	700
Distributions. S (E) comme espace		MAREC (JEAN-PIERRE). — Transferts	
d'opérateurs à trace. Les opérateurs		infinitésimaux impulsionnels éco-	
bornés en tant que distributions		nomiques entre orbites quasi-cir-	
tempérées	799	culaires non coplanaires	1352
LUKACS (Eugène). — Sur les propriétés		MARLE (CHARLES). — Modèle cinétique	
arithmétiques d'une famille de fonc-		pour un gaz relativiste à deux	
tions caractéristiques entières	628	constituants	100
LUMER (GUNTER). — Intégrabilité uni-		- Relations entre deux descriptions	
forme dans les algèbres de fonc-		macroscopiques d'un gaz relativiste	
tions, classes H^{Φ} , et classe de		visqueux conducteur de la chaleur	1431
Hardy universelle	1046	MARONI (PASCAL). — Sur la transfor-	
— Classes H [⊕] et théorème de Phragmen-		mation de Hilbert finie	211
Lindelöf, pour le disque unité et		MARTIN (DANIEL) et ROBERT NÈGRE.	
les surfaces de Riemann hyper-		— Solution explicite approchée de	
boliques	1164	la répartition des contraintes sur	
LUMER (Mme Gunter), née Linda		une paroi de révolution dans l'hypo-	
NAIM. — Fonctions sous-analy-		thèse de l'équilibre limite et dans le	
- tiques, classes \hat{H}^{Φ} , principe de		cas d'un schéma avec ligne de	
Phragmen-Lindelöf	1167	discontinuité	300
LUNEAU (JAMES) Contribution expé-	,	MARTIN (M11e France) et M. Lefteri	
rimentale à l'étude de l'ablation par		SIDERIADES. — Sur les solutions	
fusion, à l'aide de maquettes lancées		forcées de l'équation de Van der	
à grande vitesse		Pol-Duffing dans l'approximation	
LUU (T. S.) Tracé des profils d'une		du premier harmonique	635
grille supercavitante	1205	MARTINOT-LAGARDE (André).	
		Voir Gras (Raymond) et André	
3.0		Martinot-Lagarde	970
M		MARTINOT-LAGARDE (André) et	0,
MAGAGNO (E. O.) É. I. I.		JACQUES ESTRADE. — Sur la	
MACAGNO (Enzo O.). — Ecoulement		détermination du champ des	
uniforme non permanent avec vis-		vitesses à deux dimensions dans un	
cosité non newtonienne	1121	canal horizontal, peu après la sup-	
MAITRE (JEAN-FRANÇOIS) et NGUYEN		pression instantanée d'un barrage.	188
HUU VINH. — Valeurs singulières		MAS (Luis). — Étude du problème de	
généralisées et meilleure approxi-		deux corps par variation de la mé-	
mation de rang r d'un opérateur		trique de Schwarzschild	266
linéaire	502	MASBERNAT (Lucien). — Voir Sananes	
 Évaluation de la distance d'une matrice à l'ensemble des matrices 		(Fabien) et Lucien Masbernat	516
		MASCART (HENRI). — Sur l'utilisation	310
de rang r	910	de la polarité dans la théorie des	
(Yitzhak) et Paul Malliavin	490		16
(I contain) of I am Interest the	490	or	

MM.	Pages.		Pages.
MASO (JEAN-CLAUDE). — Voir Farran	0.4	MIYANISHI (Masayoshi). — La pro-	
(Jacques) et Jean-Claude Maso	1310	représentabilité d'un foncteur sur la catégorie des groupes formels ar-	
MASSONIE (JEAN-PIERRE). — Estima-		tiniens	1385
tion de l'exposant d'une fonction de distribution tronquée	350	MORAEL-COURTOIS (Mme Nicole)	1000
MASSONIE (JEAN-PHILIPPE). — Sur	,,,,	[Mme JEAN-MARIE MORAEL]. —	
l'influence de la sélection sur la		Voir Bivas (Robert) et Mme Nicole	
position du mode de la distribution		Morael-Courtois	935
des vitesses suivant une direction		MOREAU (René). — Étude expérimen-	
donnée	591	tale de l'affinité des profils de	
- Id. sur les paramètres de la distribu-		vitesse excédentaire dans les jets	
tion des vitesses	673	confinés en présence d'un champ	0.50
MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Théorie		magnétique transversal	259
de la propagation des mouvements		en présence d'un champ magnétique	
chaotiques en liaison avec la pro- pagation de la chaleur	916	transversal	304
MATSUMOTO (HIDEYA). — Un théo-	910	MORLET (CLAUDE). — Les voisinages	
rème de Sylow pour les groupes		tubulaires des variétés semi-	
semi-simples <i>p</i> -adiques	125	linéaires	740
— Sur les groupes semi-simples déployés		MOSZNER (ZENON). — Remarques sur	40.4
sur un anneau principal	10/0	le genre d'un ensemble	434
MAURIN (Francis). — Automorphismes		— Sur une condition de l'évanouissement du wronskien	822
propres de groupes et groupes abé-		du wionskien	022
liens finis sous-transitifs d'ordre t			
et d'indice unité. Application à la construction des tableaux ortho-		N	
gonaux	1194		
MAYER (Guy). — Voir Hauchecorne	1194	NAHON (FERNAND). — Sur les surfaces	
(Gérard) et Guy Mayer	161	intégrales des systèmes conservatifs	
MERMOZ (HENRI) Sur l'optimali-		à deux degrés de liberté	669
sation de la détection de signaux		- Sur les solutions particulières de	Ü
dans des bruits corrélés. Approxima-		l'équation de Hamilton-Jacobi des	
tion dans le cas des signaux faibles.	835	systèmes conservatifs à deux degrés	
METZ (ANDRÉ). — Un projet d'expé-		de liberté	1 128
rience pour la vérification de la	/	NĂSTĂSESCU (CONSTANTIN) et NICOLAE	
théorie de la relativité MEYER (Yves). — Complément à un	101	POPESCU. — Sur la structure des	
théorème de Paley	281	objets de certaines catégories abé-	****
- Prolongement des multiplicateurs		liennes	1295
d'idéaux fermés de $L^1(\mathbb{R}^n)$	544	la répartition des contraintes sur	
MEYER (YVES) et HASKELL PAUL		la paroi d'un silo de révolution dans	
ROSENTHAL. — Convexité et		l'hypothèse de la plasticité parfaite.	361
ensemble de Ditkin forts	1404	— Voir Martin (Daniel) et Robert Nègre.	300
MICHARD (JACQUES). — Voir Fabri	- ,	NGUYEN HUU VINH. — Semi-norme	
(Jean) et divers	524	duale généralisée et approximation	150
groupes d'homotopie métastables		d'un vecteur	1456
des espaces symétriques Sp (n) et		Nguyen Huu Vinh 502,	910
$U(\gamma n)'Sp(n)$	20	NGUYEN-NGOC-TRAN. — Étude des	910
MIRA (CHRISTIAN). — Sur la réduction		effets d'extrémités sur l'écoulement	
d'un problème optimal à l'équation		dans les tuyères magnétohydro-	
d'Hamilton-Jacobi	196	dynamiques	583
— Sur quelques propriétés de la frontière		- Étude des effets d'extrémités et de	
du domaine de stabilité d'un point		conductivité électrique non uni-	
double d'une récurrence du deuxième ordre à variables réelles		forme et anisotrope sur l'écoulement dans les tuyères magnétohydro-	
et sur un cas de bifurcation de cette		dynamique	649
frontière	951	NOUGARO (JEAN). — Voir Dalmayrac	549
MIRACLE-SOLÉ (SALVADOR). — Un	3	(M ^{11e} Simone) et M. Jean Nougaro	974
théorème concernant les opérateurs		- Voir Labye (Yves) et Jean Nougaro	1337
à trace dans le formalisme de la		NOYÉRE (JEAN-BERNARD). — Voir	
convolution gauche	1478	Auriol (André) et divers	70

MM.	Pages.	MM.	Pages.
О	Ü	POPOVICI (IULIAN) et CÉZAR	Ü
OIKNINE (CLAUDE). — Voir Claria (Albert) et divers	1333	GHÉORGHE. — Algèbres de Clifford généralisées POSSEL (RENÉ DE). — Sur l'existence	682
OIKNINE (CLAUDE) et FABIEN SA- NANES. — Structure de l'écoule- ment à l'aval d'une paroi en forme		d'ensembles d'entiers qui interviennent en théorie ergodique POVY (LUCIEN). — Voir Panet (Marius)	1144
de marcheOSSERMAN (ROBERT). — Le théorème de Bernstein pour des systèmes	962 571	et divers	718
de Demstem pour des systèmes	3 / 1	polynomes	862
P		PUPKO (EDGARD). — Sur les houles planes avec tension superficielle	642
PALLU DE LA BARRIÈRE (ROBERT).		Q	
 Application d'une méthode de Shah Tao Shing à l'étude des réa- lisations de certains processus sto- 		QUÉMARD (GLAUDE). — Voir Gæthals (Raymond) et divers	1019
chastiques linéaires PANET (MARIUS), FRANÇOIS LAURENT	1321	R	
et Lucien POVY. — Sur la détermination graphique des trajectoires		RAINJONNEAU (DANIEL). — Existence	
de phase d'un système échantillonné non linéaire	718	des sommes dans certaines catégories d'algèbres	283
naires de vecteurs aléatoires à valeurs dans un espace de Hilbert	579	Rao (Ramakrishna Č).	
 Processus permanents stationnaires à valeurs dans un espace de 	979	des anneaux de séries formelles et de séries convergentes sur les es-	
Hilbert	1186	paces vectoriels normés	904
(Serge) et Guy Perennou 52, PERRET (RENÉ). — Voir David (René)	959	(Léopold) et divers 966, RAYNAUD (HERVÉ). — Sur le compor-	1419
et René Perret	656	tement asymptotique de certains graphes aléatoires	1008
caractéristiques hydrodynamiques. PEYRET (ROGER). — Sur l'écoulement	938	RAYNAUD (MICHEL). — Modèles de Néron	345
 bidimensionnel, non stationnaire, dans un accélérateur de plasma à 		 Faisceaux amples sur les schémas en groupes et les espaces homo- 	
ondes progressives PHAM THE LAI. — Tenseur de Green	192	gènes	1313
et théorème d'approximation — Sur la résolution d'un système d'équations intégrales donnant le tenseur	185	(Marcel) et Jacques Reinhart RÉMOND (PAUL). — Évaluations asymptotiques dans certains semi-	323
de Green	454	groupes	271
(Léopold) et Jean Piquemal — Voir Escande (Léopold) et divers	465	nouvelle de la transformation de Lorentz	1289
POMMIEZ (MICHEL). — Sur certaines bases d'un espace de fonctions holo- morphes de plusieurs variables		REVUZ (DANIEL). — Voir Azema (Jacques) et divers	1247
complexes — Sur certaines différences divisées associées à une fonction analytique	226	sembles dénombrables de formules en logique intuitionniste RIBERI (ÉTIENNE). — Analyse des	415
de plusieurs variables complexes PONTIER (M^{me} Jacques), née Sylviane	1103	systèmes de régulation extrémale pas à pas par une méthode gra-	
SUQUET. — Sur les groupes (demi- groupes) dont le treillis des sous- groupes (sous-demi-groupes) est		phique	92
géométrique POPESCU (Nicolae). — Voir Năstăsescu (Constantin) et Nicolae Popescu	1435	male pas à pas adapté à un pro- cessus présentant une inertie après la caractéristique statique	931

MM.	Pages.	MM.	Pages.
- Id. à un processus dont la caractéris-		par l'existence de certains pro-	
tique extrémale est située entre		jecteurs	286
deux opérateurs linéaires du pre-		- Sur les ensembles de Ditkin forts	873
mier ordre	1348	- Voir Meyer (Yves) et Haskell Paul	
RICHALET (JACQUES) Sur un mode		Rosenthal	1404
de représentation des applications		ROUBELLAT (François). — Contribu-	
linéaires dans l'anneau fini Z/k	867	tion à l'étude sur calculatrice ana-	
RICHALET (JACQUES) et CLAUDE		logique de la sensibilité des systèmes	
LEFÈVRE. — Systèmes linéaires		linéaires et non linéaires aux varia-	
d'ordre quelconque à coefficients		tions des paramètres	1277
périodiques	662	ROUSSEL (MICHEL). — Sur une formu-	
RIGAUT (Francis). — Détermination	000	lation empirique des débimètres à	
de jets critiques par la méthode		flotteur de petites dimensions	770
d'analogie électrique	1415	ROY (JEAN-FRANÇOIS). — Cisaillement	
	1415	et frottement de la couche limite	
RIVOIRE (PAUL). Séries de puissances		turbulente incompressible	1061
fractionnaires dans les corps valués		RUBATTA (ANTONELLO) Sur la	
complet : cône des valeurs de l'argu-		théorie de la génération de la houle	
ment, polygone de Newton d'un	202	par un batteur plan 1198,	1258
ensemble	686	RUBEL (L. A.). — Une caractéristique	
ROBERT (Mme Laszlo), née Jane		généralisée pour les fonctions méro-	
LUNG. — Voir Daguenet (Michel)		morphes	10/3
et Mme Jane Robert	1125	RUEDIN (JEAN) Sur une décompo-	
ROBERT (PIERRE). — Erratums relatifs		sition des groupoïdes distributifs	985
à une précédente communication			
(tome 260, 1965, p. 4291): Méthodes		S	
fonctionnelles sur l'axiomatique		CACHIBRANINI (T A.) . A. Y	
des systèmes de générateurs, des		SACKMANN (Louis-A.) et Lothaire	
rangs, etc	607	ZILLIOX. — Infiltration et dépla-	
ROBIN (Guy). — Voir Dolbeault (Pierre)		cement de pétrole brut dans une	
et Guy Robin	1452	nappe souterraine. Principe expéri-	
ROBIN (Louis). — Sur un cas particu-		mental	1129
lier de l'équation sphéroïdale	496	SALAH BAOUENDI (Mohamed). — Sur	
- Sur la définition et sur l'expression		une classe d'opérateurs elliptiques	22=
de la fonction sphéroïdale de se-		dégénérant au bord	337
conde espèce $Qs_n^m(z; \gamma)$	566	SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Sur les	
ROCCA (François). — La P-représen-		propriétés viscoso-élastiques des	/
tation dans le formalisme de la		métaux tirés en fils	704
convolution gauche	547	SALMON (JEAN). — Voir Roger (Mile	
ROGER (M11e CLAUDINE) et M. JEAN		Claudine) et M. Jean Salmon. 676,	727
SALMON. Équation d'état d'un		SAM LAZARO (José de). — Sur la re-	
mélange binaire	676	présentation et l'approximation des processus strictement stationnaires	
Equation d'état d'un plasma hydro-		par les intégrales de Wiener	1460
génoïde	777	SANANES (FABIEN). Voir Oiknine	1 1000
ROMERIO (Michel). Sur la décompo-		(Claude) et Fabien Sananes. 962,	1333
sition des groupes pseudo-ortho-		SANANES (FABIEN) et JEAN-PIERRE	1 (7.7.7
gonaux	1302	GILLY, — Détermination de la	
RONAT (JEAN). — Voir Le Maréchal	!	forme de l'onde de choc détachée	
(Tanneguy) et Jean Ronat	512	prenant naissance devant un obs-	
ROSE (ALAN) Sur quelques résultats		tacle à pointe émoussée en écoule-	
touchant la formalisation des calculs		ment supersonique	365
propositionnels à foncteurs va-		SANANES (FABIEN) et LUCIEN MAS-	(1(1)
riables	1085	BERNAT. — Méthode analytique	
— Formalisation d'un calcul proposi-		de détermination de la forme de la	
tionnel à un nombre infini de va-		ligne de jet d'un écoulement sur une	
leurs, lesquelles forment un treillis.	1139	marche en tenant compte du frotte-	
— Formalisation de certains calculs pro-		ment dans la zone de mélange	516
positionnels polyvalents à fonc-		SCHAPIRA (Pierre). — Espaces d'équi-	
teurs variables au cas où certaines	3	interpolation	39
valeurs sont surdésignées		SCHUTZENBERGER (MARCEL PAUL).	
ROSENTHAL (HASKELL PAUL) Ca-		- Voir Coudrain (Michel) et Marcel	
ractérisation d'ensembles de Helson	1	Paul Schützenberger	1119

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SEBASTIANI (Marcos). — Sur l'inva-		— Voir Efthimiatos (Jean) et Claude	
riant d'Eilenberg-Mac Lane d'un		Thirriot	368
groupe fini opérant sur une sphère.	897		
ŞENTÜRK (FUAT). — Phénomène d'hys-		ment instantané de viscosité sur	
térésis de résistance de fond dans		le calcul d'un tourbillon laminaire	7,73
les courants à fond mobile	528	— Erratums	1131
SIBILLE (ROBERT) Sur le calcul		TOUGERON (JEAN-CLAUDE) Une	
approché des états d'équilibre plans		généralisation du théorème des	
des matériaux cohérents avec sin-		fonctions implicites	187
gularité de Prandtl	1216	- Équivalence des idéaux de fonctions	' '
- Voir Kravtchenko (Julien) et divers	1023	différentiables	563
SIBONY (DANIEL). — Sur les transfor-		TOURE (SALIOU). — Une condition né-	
mations conservant l'harmonicité	748	cessaire pour qu'une fonction soit	
SIDAR (MENAHEM). — Sur la synthèse	74-	caractéristique	1319
des systèmes optimaux	587	TRÉPAUD (PIERRE) et EDMOND	1 / 1 ()
— Sur le calcul et la détermination des	00)	A. BRUN. — Sillages de cylindres	
trajectoires optimales	1223	droits dans le cas d'un écoulement	
— La sensitivité des systèmes optimaux	1220	proche de l'écoulement moléculaire	
aux variations des paramètres et		libre	520
perturbations externes	1344	TRINITÉ (MICHEL). — Voir Valentin	120
SIDERIADES (LEFTERI). — Voir Martin	1014	(Pierre) et Michel Trinité	1411
(M ^{11e} France) et M. Lefteri		TSEN LI FANG. — Loi de vitesse	GIL
Sideriades	635	déficitaire de la couche limite tur-	
SLOWIKOWSKI (Wojciech). — Fonc-	000	bulente avec injection ou aspira-	
tionnelles linéaires dans réunions			12.7 m
		tion pariétale	247
dénombrables d'espaces de Banach	0	— Voir Gæthals (Raymond) et divers	1019
réflexifs	870	No. of	
SOUHAIT (JEAN-MARIE). — Détermi-		V	
nation expérimentale du paramètre		VACHAUD (Georges). — Essai d'ana-	
d'accélération de convergence dans	_ = = =	lyse de la redistribution après l'arrêt	
la méthode de Frankel et Young	755	d'une infiltration dans une colonne	
SPANNE (SVEN). — Sur le principe de			
		horizontale de sel non seturé	6.50
maximum et le théorème de Fatou	,	horizontale de sol non saturé	839
pour les solutions des équations		VAILLANT (JEAN). — Propagation le	839
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque	1407	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques	839
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des		VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations	839
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-		VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à	839
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi- groupes de fonctions continues	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients	839
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi- groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. —	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des	
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAS. — Décomposition spectrale des	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir	
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (József). — Voir Kovács (István)	1396	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs	1396	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des	1396 440 341	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (René). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et	1396 440 341	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGÝ (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte	1396 440 341	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderruma	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (René). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (Jerko). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrauna	377
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (René). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	377
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (René). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054 377 1411 1037
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	377
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres — Observations au sujet de cette Note, par M. Paul Lévy	1396 440 341 505 507	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054 377 1411 1037
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres — Observations au sujet de cette Note, par M. Paul Lévy	1396 440 341 505 507	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (Jerko). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrauna	1054 377 1411 1037
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (Jerko). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054 377 1411 1037
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054 377 1411 1037
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semigroupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAS. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054 377 1411 1037 384 417
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507	VAILLANT (JEAN). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (JERKO). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054 377 1411 1037 384 417
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507 219 167 612	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (Jerko). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrama	1054 377 1411 1037 384 417
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — VOIR KOVÁCS (ISIVÁN) et JÓZSEF SZÜCS SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507 219 167 612	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054 377 1411 1037 384 417
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — Voir Kovács (István) et József Szücs SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507 219 167 612 70	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles VALDERRAMA (Jerko). — Voir Dedecker (Paul) et Jerko Valderrauna	1054 377 1411 1037 384 417
pour les solutions des équations elliptiques d'ordre quelconque SPECTOR (RENÉ). — Caractérisation des espaces compacts par certains semi-groupes de fonctions continues SZNAGY (BÉLA) et CIPRIAN FOIAŞ. — Décomposition spectrale des contractions presque unitaires SZÜCS (JÓZSEF). — VOIR KOVÁCS (ISIVÁN) et JÓZSEF SZÜCS SZYNAL (DOMINIK). — Extension des théorèmes de A. Kolmogoroff et H. Brunk concernant la loi forte des grands nombres	1396 440 341 505 507 219 167 612 70	VAILLANT (Jean). — Propagation le long de rayons ou bicaractéristiques pour un système de deux équations aux dérivées partielles linéaires, à deux inconnues, et à coefficients indéfiniment dérivables, avec des caractéristiques doubles	1054 377 1411 1037 384 417

application plus subtile du principe de régularité	MM. — Représentation des algèbres polyadiques d'ordres supérieurs VERDIER (JEAN-LOUIS). — Faisceaux constructibles sur un espace localement compact VERNOTTE (PIERRE). — Sur la sommation des séries à termes positifs, modérément divergentes	Pages. 1293 12	WEXLER (DINU). — Solutions presque- périodiques des systèmes d'équa- tions différentielles à perturbation- distribution	Pages 436
de coordonnées optiques particulières		1175	Y	
GODET. — Application de quelques principes aux machines classiques d'essai d'usure	VESQUE (Jacques). — Sur un système de coordonnées optiques particulières	1372	Interaction d'une couche limite turbulente avec l'onde de choc détachée sur un cylindre placé dans	46
VIGNON (Bernard). — L'équation de Boltzmann en Relativité	GODET. — Application de quelques principes aux machines classiques	£2.x	z	
Matrices	VIGNON (BERNARD). — L'équation de Boltzmann en Relativité VIVIER (MARCEL. — Sur l'emploi des		(Louis A.) et Lothaire Zilliox ZIMERING (SHIMSHON). — Sur deux	1129
WEIER (Joseph). — Sur une contribution hydrodynamique à l'énergie — Id. Méthodes variationnelles 1281 — Id. Lois de conservation 1360 ZUND (Joseph). — Sur la radiation	matrices VOUILLE (GÉRARD). — Voir <i>Habib</i>		ZORAWSKI (MAREK). — Les problèmes de dislocations	1162 543 596
WEIER (Joseph). — Sur une contribution hydrodynamique à l'énergie — Id. Lois de conservation 1360	w			787
			— Id. Lois de conservation	1360
		882		1081





TABLES

DES COMPTES RENDUS

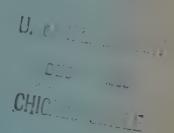
DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME 262

PREMIER SEMESTRE 1966



B — SCIENCES PHYSIQUES



COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 262.

JANVIER-JUIN 1966.

SÉRIE B. — SCIENCES PHYSIQUES.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

	Pages.		Pages.
PHYSIQUE THÉORIQUE		— Relations entre grandeurs physiques	
ET EXPÉRIMENTALE.		et potentiel de gravitation; par	
		M. René Lucas	853
Physique théorique.		— Solutions singulières des équations de	
I my nages sales and mo,		Maxwell et le théorème de guidage	
— Une réinterprétation des interférences		de M. L. de Broglie dans le cas où	
entre les amplitudes de désinté-		la masse du photon est rigoureuse-	
gration et de régénération cohé-		ment nulle; par M. Thiounn Mumm.	859
rente des K ₀ ; par M. Bernard		- Mouvement d'une particule à spin 1/2	
Jouvet	163	dans un champ central arbitraire	
- Solutions singulières, la loi de Hubble-		à spin entier; par M. Nicolas J.	
Humason et la masse du photon;		Ionesco-Pallas	1029
par M. Thiounn Mumm	319	- Sur une généralisation conforme pos-	
 Interprétation des asymétries dans la 		sible de l'équation de Dirac; par	
neutrino-production des pions; par		MM. Henri-François Gautrin, Ra-	
M. Gilbert Karpman	383	mon Prasad et Jean-Pierre Vigier.	1177
- Espace à connexion semi-symétrique		— Sur la transformation relativiste de la	, ,
et champ mésonique vectoriel; par		quantité de chaleur et de la tempé-	
M. Marcel Bray	571	rature et la Thermodynamique ca-	
- Interférences en électrodynamique	- /	chée des particules; par M. Louis de	
quantique; par M. Michel Cessenat.	575	Broglie	1235
— Fusion de deux corpuscules de spin 1/2	- , -	Unification possible des mouvements	
dans le cas général des solutions		internes et externes des particules	
singulières de type pôle et théo-		élémentaires décrits comme groupes	
rème de guidage de M. Louis de		de mouvements isométriques de dé-	
Broglie des particules de spin 1; par		placement sur des variétés de Rie-	
M. Thiounn Mumm	657	mann; par M. Jean-Pierre Vigier.	1239
- La largeur naturelle des raies spec-	<i>'</i>	- Interférences en électrodynamique	J
trales et une nouvelle méthode		quantique; par M. Michel Cessenat.	1242
d'intégration des équations décri-		- Sur le champ de Yang-Mills; par M.	
vant l'interaction entre le rayon-		Tiberiu I. Toro	1413
nement quantifié et la matière; par		- Mouvements irrotationnels dans un	
M. Thiounn Mumm	749	fluide chargé et cohérent et équa-	
G T			

	Pages.		Pages.
tion de Schrödinger; par M. Francis	Ŭ	— Microbalance à quartz vibrant régulé	
Fer	1417	en température pour vide et ultra-	
— Sur le choix des facteurs de forme élec-		vide; par M. Jean Gouault	461
tromagnétiques F ou G; par M. Paul	4 0	- Théorie d'un viscosimètre absolu à	
Kessler	1473	deux couches liquides, utilisant des	
- Rayonnement de l'électron classique		oscillations de torsion; par MM.	
accéléré, lois de conservation et groupe conforme; par M. S. Kiche-		Jean-Manuel Vignau, Pierre Azou	862
0 1	- 5	et Paul Bastien	802
massamy — Sur une théorie euclidienne et non	1591	 Corrections en viscosimétrie absolue à deux couches liquides; par MM. 	
linéaire pour le champ de gravita-		Jean-Manuel Vignau, Pierre Azou	
tion; par M. José Plinio Baptista.	1647	et Paul Bastien	985
ÉLECTROMAGNÉTISME THÉORIQUE. — Dif-	104)	— Possibilité d'améliorer la précision de	900
fraction par un réseau de profil		la mesure de la vitesse de la lumière	
rectangulaire illuminé par une onde		dans le vide; par M. Raymond Ro-	
plane associée à un vecteur champ		cherolles	1594
électrique polarisé parallèlement			
aux sillons; par M. Armand Wirgin.	385	Chaleur.	
- Id. à un vecteur champ magnétique			
polarisé parallèlement aux sillons;		THERMOCINÉTIQUE. — Conductibilité	
étude des anomalies de Wood; par		thermique de quelques liquides; par	
M. Armand Wirgin	579	MM. Roland Tufeu, Bernard Le	
- Sur la diffraction d'une onde plane		Neindre et Pierre Johannin — Étude théorique du mécanisme de	229
par un réseau infiniment conduc-		passage de la chaleur au contact de	
teur; par MM. Roger Petit et Michel	169	solides accolés; par MM. Jean-	
— Diffraction par une surface irrégu-	468	Pierre Bardon et Henri Cordier	322
lière; polarisation TM; par M. Ar-		— Sur le calcul analogique des résistances	022
mand Wirgin	870	thermiques de contact. Applica-	
— Id. polarisation TE; par M. Armand	0,0	tion au calcul de la conductivité	
Wirgin	1032	thermique du gaz interstitiel; par	
Physique théorique moléculaire. —		M. Jean-Pierre Bardon	660
Étude de la méthode des biorbi-		— Résistance thermique d'un contact	
tales : application préliminaire au		par bandes parallèles; par MM.	
calcul de l'énergie de l'état fonda-		Frédéric Fouché et Henri Cordier.	1367
mental de l'atome de béryllium;			
par MM. Georges Bessis, Claude	0.0	Thermodynamique.	
Murez et Savo Bratož — Sur l'interaction d'un champ élas-	389	_ Sur une axiomatisation de l'interdif-	
tique sinusoïdal faible avec la ma-		fusion; par M. Francis Bailly	392
tière; par M. Roger Gerf	791	Calcul, compte tenu du second coeffi-	0 9 2
- Relation théorique entre le terme de	79.	cient de viriel, de la célérité de pro-	
Lamb de la constante d'écran d'un		pagation des détonations dans les	
proton lié au carbone d'un cycle		mélanges gazeux; par MM. Yves	
aromatique et les indices statiques		Pujol et Numa Manson	582
de ce cycle; par Mme Simone Odiot		- Sur la détermination théorique de	
et M. François Tonnard	1181	l'énergie thermique rayonnée par	
		les métaux polis; par MM. Bernard	
Physique générale.		Py et Jean Gosse	1597
rnysique generale.		A	
- L'exploitation de l'expérience par la		Acoustique.	
clause de régularité; par M. Pierre		- Spectres de sons de trompette; par	
Vernotte	1421	M. Jean-Claude Risset	1245
		Analyse de sons de trompette à l'aide	
B/fémala mia		d'un calculateur électronique; par	
Métrologie.		M. Jean-Claude Risset	1650
- Sur la gamme de réponse d'un calo-		Acoustique générale. — Recherche	
rimètre à conduction pour les flux		d'une répartition de sources secon- daires en vue d'obtenir une correc-	
de rayonnements ionisants; par		tion donnée du champ sonore dans	
MM. Joseph Chatelet et Daniel Mo-		une région intérieure à une enceinte;	
reau	99	par M. Paul Filippi	1370

	Pages.		Pages.
Acoustique théorique. — Solution des	Ü	sive; par MM. Mircea Zăgănescu et	8
équations du premier ordre à se-		Octavian Birău	1253
conds membres pour l'acoustique		Analogies entre les propriétés conduc-	
linéaire; par M. Maurice Jessel	1184	trices d'une flamme et celles d'un	
— Traduction du principe de Huygens		semi-conducteur; par MM. Jean	
en acoustique linéaire; par M. Mau- rice Jessel	1321	Debiesse, Siegfried Klein, René Be-	0 (
Ultrasons. — Champ ultrasonore de	1321	nattar et Abba Elbaz	1374
disques de titanate de baryum et		— Sur la variation de l'épaisseur de la couche altérée d'une feuille d'iso-	
de quartz émettant dans un liquide;		lant soumise à l'action de déchar-	
par MM. Wincenty Pajewski, Claude		ges partielles; par M. Christian	
Gazanhes et Jean-Louis Garnier	232	Mayoux	1477
- Les pertes thermodynamiques dans		DIÉLECTRIQUE. — Sur l'échauffement	
les bulles de cavitation ultrasonore;		d'une lame mince de diélectrique	
par MM. Maurice Degrois, Berdj Badilian et Pietro Baldo	2 ~ 6	polaire en fonction de la tension	
Baattan et Fiero Baiao	326	alternative appliquée; par M. Clau-	
		de Huraux	235
Électricité.		THERMOÉLECTRICITÉ. — Étude expéri-	
		mentale des propriétés électriques	
— Sur la conductibilité électrique du		et thermoélectriques de solutions solides nickel-cuivre au voisinage	
nitrate de sodium au voisinage du		du point de Curie; par M ^{me} France	
point de fusion; par MM. Michel		Savornin et M. Maurice Teboul	8
Bizouard et Pierre Cerisier — Sur la conductivité des gaz ionisés	1	- Pouvoir thermoélectrique de l'anti-	
dans un champ magnétique; par		moniure de zinc obtenu par frittage;	
M ^{me} Maria Comănescu et M. Théo-		par M ^{me} Marie-Claude Levenq, MM.	
dore V. Ionescu	5	Jean-Louis Petit et René Bernard.	437
— Distorsions dues à la propagation gui-		- Contribution à l'étude expérimentale	
dée d'impulsions de porteuse à spec-		de l'effet Peltier. Application aux	
tre très étendu; par MM. Henri		jonctions nickel/métaux; par MM. Guy Goureaux et Yann Trégouët.	974
Dedieu, Jacques Luguet et Claude	- 0.0	— Sur l'utilisation d'équations de Boltz-	974
Vidallon	166	mann simultanées dans l'étude des	
de la permittivité des liquides à		phénomènes de transport dans les	
faibles pertes; par M ^{11e} Michèle		solides. Application à la thermoé-	
Peaudecerf, MM. Jean Raynaud et		lectricité; par MM. Guy Goureaux	
Serge Lefeuvre	33o	et Alain Conan	1608
- Possibilité de mesure des différences		Supraconductibilité. — Un appareil	
de potentiel de contact par réali-		pour l'étude de la cinétique des	
sation de structures sandwiches;		sauts de flux dans des supraconduc- teurs de la deuxième espèce; par	
par MM. Claude Guittard, Michel Babout et Émile Pernoux	206	MM. Bruce Bailey Goodman, Albert	
— Conditions de stabilité d'un multipôle	396	Lacaze et Michael Robert Werthei-	
actif non réciproque; par M. Henri		mer	12
Baudrand	586	- Réalisation d'une cavité supraconduc-	
- Un nouvel appareillage pour mesu-		trice par évaporation sous vide; par	
rer la permittivité complexe des		MM. Nguyen-Tuong Viet et Francis	
liquides à fortes pertes; par MM.		Biquard	590
Yves Doucet, Armand Morabin et	~	MAGNÉTISME. — Susceptibilité magné-	
André Tête	752		
— Propagation guidée d'impulsions de très courte durée; par M. Claude		nickel et de fer, au voisinage du point de Curie; par M. <i>Gérard De</i> -	
Vidallon	1036	veley	103
- A propos de la charge des particules	1000	- Étude par effet Mössbauer du germa-	
diélectriques par un champ ionisé :		niure de fer Fe ₃ Ge, de structure	
une difficulté théorique; par MM.		DO19; par MM. Georges A. Fatseas	
Marcel Pauthenier, Jean Dupuy,		et Pierre Lecocq	107
Pierre Aguer, Jean Millet et Ber-		— Influence du champ magnétique alter-	
nard Jaussely	1249	natif sur l'augmentation anomale	
 Variation périodique de la conducti- vité électrique d'un cristal de KBr 		de première aimantation due au changement de tension et l'insta-	
soumis à une compression progres-		bilité de la perméabilité; par MM.	
Southing a mile south broken		Transfer to the transfer to th	

		Pages.		Pages.
	Toshikazu Kalayama, Tadashi Sa-		- Méthode de séparation des mécanis-	
	saki et Osamu Yamada	110	mes de susceptibilité magnétique;	
	Résonance paramagnétique électro-		par MM. Anatol Globus et Paul	
	nique entre 20 et 100°C de diver-	-	Duplex	1188
	ses solutions aqueuses de l'acétate		- Effet des oscillations thermiques des	
			atomes sur la valeur de l'énergie	
	complexe Cr ₃ (CH ₃ COO) ₆ (OH) ₂ Cl,			
	8 H ₂ O; par MM. Raymond Clad et		d'échange des substances magné-	
	Jules Wucher	113	tiques; par MM. Daniel Bloch et	w 0
	Porosité intergranulaire et suscepti-		Roland Georges	1256
	bilité des ferrites à faible anisotro-		— Propriétés magnétostatiques des alli-	
	pie; par MM. Anatol Globus et Paul		ages T ₂ Co ₁₇ dans lesquels T est un	
	Duplex	238	métal des terres rares ou l'yttrium;	
	Effet Mössbauer du tellurure de fer		par MM. Jean Laforest, Rémy Le-	
	(phase y); par MM. Jacques Chap-		maire, René Pauthenet et Jacques	
	perl et Georges A. Fasteas	242	Schweizer	1260
	*	242	- Échos magnétiques et quadrupolaires	
	Sur la thermorémanence d'échantil-		et l'iode 127 dans quatre iodures	
	lons de magnétite pure préparée			
	par décomposition de protoxyde		alcalins; par MM. Samuel Domn-	- /0 -
	de fer; par MM. Mansour Bina,		gang et Jules Wucher	1481
	Jack Manenc et Jacques Voeltzel	244	- Résonance ferromagnétique du fer	
	Effet des interactions entre les grains		polycristallin à basse température;	
	ferromagnétiques sur la mobilité		par M. Gabriel Fischer	1654
	des parois de Bloch; par M. Le Dang		PARAMAGNÉTISME. — Temps de relaxa-	
	Khoi	334	tion spin-réseau électronique et	
		004	nucléaire; par M. Michel Borghini.	337
_	Sur la variation de la susceptibilité		ÉLECTROMAGNÉTISME. — Application de	/
	magnétique des alliages magnéti-			
	ques dilués au voisinage du point		Lorentz à la solution d'un problé-	
	de Curie, dans le modèle d'Heisen-		me d'interaction d'ondes en milieu	
	berg; par M. Gérard Develey	400	non linéaire; par M. Georges Brous-	4.0
	Variation avec la pression des points		saud	248
	de Curie de quelques ferrites d'yt-		— Mesure de l'absorption du déphasage	
	trium et de terres rares à structure		et des réflexions subis par une onde	
	grenat; par MM. Daniel Bloch,		électromagnétique à la traversée	
	Francis Chaissé et René Pauthenet.	404	d'un milieu de propagation; par	
	Étude comparée par effet Mössbauer		M. Marc Fitaire	535
	du germaniure Fe ₃ Ge ₂ et du stan-		— Sur la réalisation d'un oscillateur pul-	
	nure Fe ₈ Sn ₃ de structure B 8 ₂ ; par		sé à l'état solide dans la bande des	
	MM. Georges A. Fatseas et Pierre		2 mm et sur son utilisation comme	
		100	source dans la mesure des propri-	
	Lecocq	408	étés des matériaux ; par MM. Eugène	
	Résonance paramagnétique électro-		Constant, Robert Gabillard, Jean-	
	nique entre 4 et 290°K de l'acétate		Marie Theriot et Étienne Allamando.	664
	complexe mixte		— Extension de la méthode de la fonc-	
	$[Cr_2Fe(CH_3COO)_6(OH)_2]Cl 6 H_2O;$		tion U de Bromwich au cas de la ré-	
	par MM. Raymond Clad et Jules		solution des équations de Maxwell	
	Wucher	795		
		793	dans les faisceaux électroniques;	
	Propriétés magnétiques des chromites		par MM. Georges Cornet et Gaston	04
	de terres rares. Résultats expéri-		Raoult	874
	mentaux; par MM. Roland Aléo-		— Détermination analogique de la dis-	
	nard, Jean Mareschal, René Pauthe-		tribution de l'introduction autour	
	net, Jean-Paul Rebouillat et Vasi-		autour d'un conducteur cylindrique	
	lije Zarubica	799	en régime stationnaire; par MM.	
	Interprétation des propriétés magné-		Jean-Pierre Michel, René Husson	
	tiques des chromites de terres rares;		et Alfred Frühling	1039
	par MM. Roland Aléonard, René		- Description par les potentiels conju-	
	Pauthenet, Jean-Paul Rebouillat et		gués d'une distribution de courant	
	Vasilije Zarubica	866	plane en présence d'effet Hall; par	
_	Propriétés magnétiques d'alliages		MM. Claude Laurent, Michel Au-	
	Fe-Al (29 à 33 % at. Al); par MM.		brun, Serge Durupt et Alfred Fruh-	
	Hermann Gengnagel, Joseph Stei-		ling	1485
	nert et Henri Danan	988		1400
	Erratums	1365	— Sur une équation intégrodifférentielle	
	Lari acamo a a a a a a a a a a a a a a a a a a	1303	nour is diffraction electromagne-	

	Pages.	ı	Pages.
tique des substances diélectriques; par M. Paul Poincelot 1601, — Détermination analogique d'une dis- tribution de courant plane en pré- sence d'effet Hall; par MM. Claude	1658	— Effet laser dans l'arséniure d'indium et l'antimoniure de gallium par excitation optique; par MM. Claude Benoit à la Guillaume et Jean-Marie Laurant	275
Laurent, Michel Aubrun, Serge Durupt et Alfred Frühling — Sur une méthode interférométrique	1604	Spectres de l'énergie des ions émis par le béryllium, le carbone et le molyb- dène sous l'action du faisceau d'un	2/3
permettant la mesure de la permit- tivité complexe d'un matériau dans le domaine des ondes millimétriques et sub-millimétriques; par MM. Yves Leroy, Jean-Luc Barois et		laser; par M. Gianfranco Tonon — Erratums relatifs à une Note de MM. Nguyen-Van-Tran et Denis Kehl, (t. 260, 1965, p. 6838), intitulée: Étude de conversion paramétrique	706
Eugène Constant — Étude expérimentale de la diffraction des ondes électromagnétiques par	1660	de fréquences optiques - Entraînement de fréquence d'un oscil- lateur à spins en microondes; par	747
les réseaux; par M. Roger Deleuil.	1676	M. Maurice Gaudaire — Élargissement de niveaux du néon sous l'influence d'un rayonnement	768
Électronique.		laser; par MM. Bernard Decomps et Michel Dumont	1004
 Sur l'utilisation des diodes-varactors en zone d'avalanche comme sources intenses de bruit blanc; par MM. 		 Étude spectroscopique d'un plasma d'hélium créé par le faisceau d'un laser; par MM. Yves Durand et Pier- 	·
Eugène Constant, Robert Gabillard, Alain Hautducœur et Albert Cha-	- C	re Veyrie	1283
— Étude de l'émission électronique se- condaire de cibles monocristallines	16	tiphotoniques; par MM. Pierre Nelson et Pierre Veyrie — Mise en évidence de 85 oscillations	1337
de germanium; par M. Bernard Fagot, M ^{me} Nicole Colombie, MM. Raymond Thiry et Charles Fert — Sur la rapidité de fonctionnement du charles de Paralles Paralles Carl	173	laser nouvelles sur trois transitions vibrationnelles de l'anhydride carbonique; par MM. Charles Frapard, Pierre Laures, Maurice Roulot, Xa-	
cohéreur de Branly; par MM. Georges Salmer et Robert Gabillard — Étude de l'influence de la zone active de base sur la réaction interne d'un	1043	vier Ziegler et M ^{me} Nicole Legay- Sommaire — Répartition des particules émises par	1340
transistor plan; par MM. Étienne- Jean Cassignol, Gérard Rey et Yaro Burian Jr	1017	focalisation d'un faisceau laser sur une cible solide; par MM. Alain Ducauze et Philippe Langer	1398
— Résonateurs de Fabry-Perot à 12,5 mm; par M ^{me} Michelle Va- lentin	1115	Observation sur la lumière de fluo- rescence de la saturation due à l'onde stationnaire d'un laser; par	
 Mesure de la valeur quadratique moyenne d'un signal aléatoire; par MM. Christian Hussenot-Desenonges 		MM. Bernard Decomps et Michel Dumonl Étude expérimentale de l'ionisation	1520
et Jack Baudoin	1488	des gaz par un faisceau lumineux très intense. Mesure de l'absorp- tion de l'énergie dans la zone ioni- sée; par MM. Jean-Claude Fecan,	
mation linéaire du carré d'une fonc- tion, en particulier aléatoire; par M. Claude Lardat ÉLECTRONIQUE QUANTIQUE. — Émission	1491	Francis Floux et Pierre Veyrie - Effets non réciproques et couplages dans un laser en anneau; par MM.	1613
stimulée continue, de grande puis- sance, obtenue dans le gaz carbo- nique pur; par MM. Charles Fra-		Benjamin Dessus, Jean-Michel Ca- therin et Jacques Migne – Effet Hanle d'atomes de néon irradiés	1691
pard, Pierre Laures et Maurice Roulot	45	par un laser. Diffusion multiple cohérente sur un niveau métastable; par MM. Bernard Decomps et Michel Dumont	1695
dans un monocristal de tellure; par MM. Nguyen Van Tran, Jean Hanus et Denis Kehl	272	Optique électronique. — Influence de la diffusion inélastique sur les con- trastes de diffraction électronique;	

	Pages.		Pages.
par MM. Raymond Castaing, Ali		Sur le mécanisme du claquage des gaz	
El Hili et Lucien Henry	169	laser; par MM. Vincent Chalmeton	
Quelques effets dynamiques dans la		et Renaud Papoular	177
diffusion des électrons par les ré-		Etude du caractère « électrostatique »	
seaux cristallins; par MM. Raymond		d'oscillations cyclotroniques ioni-	
Castaing, Ali El Hili et Lucien		ques; par MM. Mariano Perulli,	
Henry	1051	Claude Étiévant et Jack Olivain	181
- · Erratums	1471	— Phénomène d'autostriction dans une	101
DIFFRACTION ÉLECTRONIQUE. — Nouvel	14/1	décharge linéaire de révolution non	
		cylindrique; par M. Jean-Paul Wat-	
appareil pour l'étude de la diffrac-			
tion électronique à faible et moyen-		leau	252
ne énergie; par M. Louis de Bersu-		Stabilité électrostatique de faisceaux	
der	1055	cylindriques de plasma; par M. Er-	
- Etude de l'intensité des électrons		nesto Canobbio	347
lents diffractés par le pyrographite;		- Action d'un champ électrique alter-	
par MM. Lester H. Germer, Stanislas		natif sur l'argon faiblement ionisé.	
Goldsztaub, M ^{me} Jacqueline Escard,		Modulation de la température et	
MM. Gérard David et Jean-Paul		production d'harmoniques; par M.	
Deville	1059	Jean-Loup Delcroix et Mme Anne-	
- Étude de la diffraction des électrons		Marie Pointu	351
d'énergie moyenne sous incidence		— Interaction non linéaire de deux ondes	
rasante; par MM. Charles Burggraf		électromagnétiques dans un plasma	
et Stanislas Goldsztaub	1118	gazeux; par MM. Bruno Blachier,	
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE. — Perfec-		Jean-Loup Delcroix et Eugène Leiba.	472
tionnements apportés à un accélé-		- Méthode simple de calcul des écarts	4/2
rateur d'électrons de 1,5 MeV des-		à l'équilibre thermodynamique d'un	
tiné à alimenter un grand micros-			
		plasma; par MM. Hoang Binh-Dy	4 ()
cope électronique; par MM. Gaston		et Ronald Mc Carroll	476
Dupouy, Frantz Perrier et André		- La sonde à résonance : existence d'une	
Séguéla	3/1	résonance d'amplitude maximale;	
Nouvelles conditions d'emploi des		par MM. Dimitri Lepechinsky et	
vernis nitrocellulosiques pour l'exa-		Paul Rolland	593
men au microscope électronique		Ionisation d'une impureté dans une	
du graphite; par MM. Pierre Gilles,		décharge puisée dans l'hydrogène :	
Philippe Maire et Jean Sevenat	111	méthode de mesure de la tempéra-	
Porte-objet permettant l'observation		ture électronique; par MM. Claude	
au microscope électronique de spé-		Breton et Jean-Louis Schwob	667
cimens placés dans une atmosphère		Observation d'ondes de choc magné-	,
contrôlée; par M. Jacques Escaig.	538	toacoustiques dans un plasma d'in-	
- Sur une méthode permettant d'amé-		duction magnétique haute fréquen-	
liorer le contraste des images en		ce; par M. Nguyen Van Trong	756
microscopie électronique; par MM.			730
Gaston Dupouy, Frantz Perrier et		Interaction non linéaire des ondes	
Pierre Verdier	1063	électromagnétiques dans un plasma	
ÉMISSION ÉLECTRONIQUE. — Observa-	1000	lorentzien homogène et anisotrope;	
tion de l'émission électronique dans		par MM. Diptendu Basu, Raymond	
l'azote liquide; par M. Roland Coe-		Jancel et Théo Kahan	877
	0.00	Comparaison entre deux techniques	
tho	992	de mesure sur un plasma en expan-	
		sion rapide; par MM. Édouard Fabre	
Physique des plasmas.		et Pierre Vasseur	923
V 1		La sonde à résonance. Étude expéri-	0
- Équation cinétique non linéaire pour		mentale des amortissements non	
les ondes et les particules d'un plas-		collisionnels; par MM. Dimitri Lepe-	
ma non isotrope homogène; par M.		chinsky et Paul Rolland	926
		- Caractéristiques du plasma métallique	920
Alexandre Andreewsky	19		
- Absorption non linéaire de la lumière		accumulé entre deux structures	
par les gaz neutres; par MM. Vin-		accélératrices haute fréquence; par	
cent Chalmeton et Renaud Papou-		MM. Terenzio Consoli, Lucien Dupas	
lar	117	Jean Leroy, François Parlange et	
- Loi d'Ohm pour un gaz partiellement		Enrico Zilli	929
ionisé inhomogène non neutre; par		- Solution analytique approchée du	
M. Jean-Michel Dolique	120	mouvement d'une charge dans un	

	D		
aggálárataun hauta fráguanga, nar	Pages.	la fixation des électrons sur un ser	Pages.
accélérateur haute fréquence; par		la fixation des électrons sur un gaz	
M. Ernesto Canobbio	996	électronégatif; par MM. Jean De-	
— Capture temporaire de particules char-		biesse, A. von Engel et Siegfried	
gées dans une bouteille magnétique		Klein	1151
statique; par MM. Pierre Hubert et	0		
Jacques Touche	1069	Électrotechnique.	
- Distribution spatiotemporelle de la			
brillance initiale d'une « décharge		- Étude numérique du champ d'induc-	
laser » dans l'air; par MM. Maurice		tion magnétique dans un matériau	
Capet, Vincent Chalmeton et Renaud		saturé; par MM. Marcel Ivanes, Mi-	
Papoular	1125	chel Poloujadoff et Jean-Glaude Sa-	
- Calcul de l'entropie statistique d'un		bonnadière	542
plasma hors d'équilibre; par MM.		- Sur un dispositif permettant d'obtenir	142
Guy Laval, René Pellat et Michel		une tension à fréquence constante	
Vuillemin	1129	à partir d'un alternateur entraîné	
- Effets non linéaires dans un plasma		. *	
lorentzien homogène : calcul des		à vitesse variable; par MM. Albert	
anisotropies de la fonction de dis-		Foggia, Raymond Allard, Emile	15.71
tribution électronique; par M. Ray-		Pillet et Michel Poloujadoff	933
mond Jancel	1192	— Calcul direct de la self-inductance	
— Détermination de la densité et du dia-	1192	d'une bobine et tracé des lignes de	
mètre d'une colonne de plasma par		force du champ magnétique créé	
la diffraction d'une onde électroma-		par cette bobine; par MM. Michel	
gnétique; par M, Paul-Étienne Fau-		Poloujadoff et Martial Sylvestre-	
2 / 1	5	Baron	1133
— Mesure de la température électroni-	1195	ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Sur une	
A		méthode d'étude de problèmes non	
que dans un plasma à partir du rap-		linéaires; par M. Marius Panet	595
port d'intensité de deux raies; par	0.1	— Sur la prédétermination des domaines	.,
M. Jean-Louis Schwob	1264	d'apparition de certaines oscilla-	
- Réactions D-T obtenues avec une		tions paramétriques; par M. Marius	
structure mixte, en régime d'accélé-		Panet	1072
ration; par MM. René Bardet, Teren-		T ttritte e e e e e e e e e e e e e e e e e e	10/2
zio Consoli, Jean Consolino, Richard			
Geller, Claude Gormezano et Bernard		Optique.	
Jacquot	1325		
— Étude de la répartition de la tempé-		Diffusion de la lumière dans les verres	
rature électronique à l'intérieur		d'optique en fonction de la tempé-	
d'un plasma d'argon produit par		rature; par M. Lucien Prod'homme	
un générateur H. F.; par M. Fré-		et M ^{11e} Chantal Vacherand	185
déric Molinet	1377	- Autocorrélation d'une onde électro-	
- Couplages d'ondes et génération d'har-	,,	magnétique stationnaire; par M.	
moniques dans un système double		Jean-François Gouyet	189
faisceau; par MM. Claude Etiévant,		- Reconnaissance des formes en opti-	
Jack Olivain et Mariano Perulli	1425	que par traitement de signaux dé-	
- Étude de la formation d'ions négatifs	*425	rivés; par MM. Serge Lowenthal et	
dans une flamme par mesure de		Yves Belvaux	413
l'effet Hall; par MM. Siegfried Klein		- Cohérence longitudinale de deux	,
et René Benaltar	1664	points éclairés par une source. Ap-	
— Sur l'observation d'une résonance cv-	1004	plications en interférométrie; par	
		MM. Maurice Françon et Shamlal	
clotronique harmonique dans le			483
plasma d'hydrogène d'une source		- Mallick	40)
d'ions à excitation électromagné-			
tique de haute fréquence soumis à		lumière polarisée; par M. Roland	r -
l'action d'un champ magnétique		Prat	597
faible; par MM. Luc-Henry Collet		— Diffusion de la lumière par le verre	
et Bernard Grolleau	1668	opalescent; par M. Lucien Prod'	0
Décharge dans les gaz. — Source de		homme	601
von Ardenne pulsée à pointes émis-		Application de l'holographie au con-	
sives; par MM. Jean-Pierre Delbarre,		traste de phase et à la strioscopie;	
Jean Faure, Roger Noël et Roger		par MM. Jean-Charles Viénot et	
Vienet	1494	Jacques Monneret	671
PHYSIQUE DES GAZ IONISÉS. — Emploi		— Sur un dispositif d'interférométrie	
d'un radioélément pour démontrer		différentielle permettant d'orienter	

	Pages.		Pages.
arbitrairement les franges par rap-		électrique constant; par MM. Jean-	
port à la direction du décalage des		Louis Teyssier, Daniel Blanc et Mi-	
faisceaux; par MM. Gérard Gontier,		chel Cance	417
Paul Carr et Gérard Hénon	674	- Mesure du transfert de population	
- Reconstitution dans l'espace d'une		entre les deux niveaux hyperfins	
courbe enregistrée par déplacement		de l'état 6 ³ P ₁ de ¹⁸⁹ Hg sous l'effet	
d'un point lumineux ; par MM. <i>Erich</i>		de collisions contre des atomes d'hé-	
Spitz et Alain Werts	758	lium; par MM. Jean-Pierre Faroux.	1385
 Miroirs insensibles aux défauts super- 		Spectroscopie atomique. — Opérateurs	
ficiels; par MM. Robert Badoual et		à trois particules pour des électrons	
Émile Pelletier	937.	d équivalents; par M. Serge Feneuil-	
- Analyse harmonique de l'intensité du		le	23
signal lumineux diffracté par une		— Remarques sur la théorie de l'élargis-	
onde ultrasonore stationnaire pour		sement Holtsmark des raies de réso-	
une raie isolée ou pour deux raies		nance optique; par M. Alain Omont.	190
consécutives. Dépendance du T. O.		— Étude théorique et expérimentale de	
S.; par MM. Norbert Segard, Jean		l'effet de la diffusion multiple cohé-	
Pouliquen et M ¹¹ e Marie-Rose Lefé-		rente sur les courbes de croisement	
vère	1498	de niveaux de l'état 6 ³P₁ du mer-	
— Modulateur de biréfringence; par MM.		cure; par MM. Jacques Meunier et	
Michel Billardon et Jacques Badoz.	1672	Alain Omont	260
Optique instrumentale. — Mise au		— Influence de la densité et de la tempé-	
point d'un spectromètre interfé-		rature sur le « satellite rouge » du	
rentiel à sélection par l'amplitude		deuxième doublet du rubidium per-	
de modulation fonctionnant en ab-		turbé par le krypton; par M. Raoul	
sorption dans la région de 5 μ; par		Granier et Mme Janine Granier	605
M ^{me} Mireille Morillon-Chapey et		— Étude des niveaux 7 3S1 et 8 3S1 du	
M. Pierre Connes	803	mercure excités par échelons; par	
Spectroscopie. — Effet de température		MM. Jean-Pierre Barrat, Jean-Louis	
sur le déplacement de la raie 2 537Å		Cojan et Yves Lecluse	609
du mercure perturbée par l'argon		— Émission atomique infrarouge du	009
à faible densité; par MM. Georges		néon observée à l'aide d'un mono-	
Attal et Frédéric Schuller	807	chromateur à grilles; par M. Jacques	
- Sur l'émission des ions positifs issus	ĺ	Séguier	613
de la cathode et leur mise en évi-		— Étude du spectre du niobium dans	013
dence dans les gaz inertes; par MM.		l'ultraviolet extrême avec un spec-	
Aldine Abdellatif, Le Trung Tam,		trographe à deux réseaux; par MM.	
Jean Louvrier et Igor Voinovitch.	941	Pierre Jaegle et Mirza S. Chaghtai.	678
- Polariseurs par réflexion pour l'ultra-		— Méthode de mesure de faibles écarts	0,0
violet lointain; par MM. Guy Ste-		isotopiques dans les émissions sti-	
phan, Jean-Claude Lemonnier, Yves		mulées infrarouges; par MM. Jean	
Le Calvez et Mme Simone Robin	1272	Brochard et Raymond Vetter	681
- Calcul du déplacement isotopique	•	— Influence de la température sur le	001
des niveaux fondamentaux du spec-		déplacement et l'élargissement des	
tre d'arc des cériums 140 et 142;		raies de résonance du rubidium	
par MM. René-Jean Champeau et		perturbé par l'argon; par M. Raoul	
Simon Gerstenkorn	1381	Granier et M ^{me} Janine Granier	761
- Mesure des déplacements isotopiques		— Essai de détermination des courbes	/01
dans les raies du spectre d'arc des		d'énergie potentielle du couple	
cériums 140 et 142; par MM. René-		Rb-Ne. Relation avec une inter-	
Jean Champeau, Simon Gerstenkorn		prétation des satellites bleus; par	
et Gilbert Glück	1429	M. Raoul Granier et M ^{me} Janine	
- Étude des conditions de fonctionne-	, ,		1502
ment d'un compteur à flux gazeux		Granier	1302
dans l'ultraviolet extrême avec une			
source d'étincelles; par MM. Pierre		Physique moléculaire.	
Dhez et Pierre Jaegle	1432		
		— Erratums relatifs à une Note de MM.	
Physique atomique.		Gérard Hauchecorne et Guy Mayer,	
		(t. 261, 1965, p. 4014) intitulée :	
- Le déclin de la luminescence des ato-		Effets de l'anisotropie moléculaire	
mes d'un gaz rare excités par des		sur la propagation d'une lumière	
particules α, en présence d'un champ		intense	161

	Pages.	1	Pages.
- Mesures de l'effet Kerr induit par une	rages.	par M ^{11e} Colette Rossetti et M. Pierre	rages.
onde lumineuse intense; par M.		Barchewitz	1199
Michel Paillette	264	— Id. Moment de transition de vibration-	
 Susceptibilités magnétiques théoriques de quelques composés cuivreux 		rotation pour la transition 00°1-10°0 de CO ₂ ; par M ^{11es} Colette Rossetti,	
par MM. Jacques Baudet et Jacques		Françoise Bourbonneux, MM. Robert	
Kamsu Kom	546	Farreng et Pierre Barchewitz	1684
— Erratums	1363	- Effet Brillouin stimulé dans les gaz	
- Étude de la variation de la compo-		comprimés et effet Brillouin inversé	
sition d'un faisceau d'ions fourni par		(en absorption) dans l'acétone; par	
une source de haute fréquence fonc-		MM. Serge Dumartin, Boris Oksen- gorn et Boris Vodar	1680
tionnant avec l'hydrogène à diffé- rentes pressions; par MM. FMar-		- Spectre de fluorescence du radical	1000
cel Devienne et Jean-Claude Rouslan.	616	benzyle piégé à la température de	
- Étude diélectrique de la structure des		l'hélium liquide dans le méthyl-	
complexes par transfert de charge		cyclohexane cristallisé; par M. Jean	
formés entre divers donneurs et di-		Ripoche	1687
vers accepteurs d'électron; par M.	685	Spectroscopie moléculaire. — Spectres infrarouges du thiophène, du furan-	
Jean Gerbier — Spectres d'absorption infrarouge du	000	ne et du pyrrole cristallisés; par	
cyclopentane à l'état solide; par		M ^{11e} Jacqueline Loisel	31
MM. Alain Le Roy et Michel Caillot.	689	— Le spectre Raman de l'oxyde de zinc;	
— Evaluation théorique de la répartition		par M ^{11e} Martine Debeau	419
d'énergie potentielle de l'état élec-		— Étude par spectroscopie d'absorp-	
tronique D ² Π_g de l'ion molécule N_2^+ ; par M^{me} Françoise Guérin-Bartholin	693	tion infrarouge de la vibration de valence $\vee(C=C)$ du groupement	
— Étude des facteurs influençant l'éjec-	093.	éthynyle; par MM. René Queignec	
tion d'atomes d'une lame mince		et Bruno Wojtkowiak	486
d'antimoine soumise à l'impact d'un		- Id. par MM. Bruno Wojtkowiak et	
jet moléculaire d'argon de grande		René Queignec	811
énergie; par MM, F. Marcel Devien- ne et Gérard Grandclément	696	— Étude des spectres d'absorption infra- rouge des orthostannates de métaux	
- Sur la structure des ions moléculaires	090	bivalents, entre 5 et 40 \mu; par M ^{me}	
négatifs, labiles; par M. Théodore		Thérèse Dupuis et M. Vincenzo Lo-	
V. Ionescu	944	renzelli	489
- Etude de l'ionisation de quelques gaz		— Spectre infrarouge de la molécule	550
par des ions accélérés H+ et H ₂ ; par		Au Si; par M. René Houdart — Actions intermoléculaires à l'état li-	550
- MM. Jean Desesquelles, Guy Do Cao et Maurice Dufay	1329	quide. Étude de la vibration de	
- Spectre d'absorption dans l'ultra-	2029	valence symétrique v ₁ du sulfure	
violet lointain de l'oxyde de carbone		de carbone; par M ^{mes} Josette Vin-	
et de l'oxyde azotique en matrice		cent-Geisse et Évelyne Cohen de	~ ~ .
de néon à 1,5°K; par M. Jean-Yves	- /20	Lara-Benzaquen	554
Roncin et M ^{me} Nicole Damany — Étude par spectrographie infrarouge	1436	— Spectre de rotation de l'acétonitrile en ondes millimétriques; par M ^{11e}	
des complexes par transfert de char-		Agnés Bauer, MM. Alain Moises	
ge formés entre le trichlorure d'an-		et Serge Maes	558
timoine et divers carbures benzéni-		— Étude de la décomposition thermique	
ques non polaires; par M. Jean Ger-		de l'iodate de lutétium trihydraté,	
bier	1611	par thermogravimétrie, analyse thermique différentielle et spec-	
Optique moléculaire. — Application de la théorie du modèle métallique au		trographie d'absorption infrarouge;	
calcul des transitions triplet-tri-		par M ^{11e} Mireille Harmelin	620
plet; comparaison avec les spectres		- Structure fine des spectres de tran-	
d'absorption de quelques colorants		sition électronique de groupements	
et hydrocarbures aromatiques; par		chromophores. Forme et intensité de la bande de dichroïsme circulaire	
M. Guy Nouchi	27	du carbonyle à 290 mµ; par M.	
laser. Détermination du moment de		Henri-Pierre Gervais	700
transition vibrationnel et des lar-		- Fréquences d'absorption infrarouge	
geurs des raies de vibrations-rota-		et couplage J entre spins nucléaires;	
tion de la transition $v_3 \rightarrow v_1$ de CO_2 ;		par M. Pierre Jouve	815

		Pages.		Pages.
_	Spectres d'absorption dans le proche ultraviolet de la parabenzoquinone		 Spectres de diffusion Raman excités par une source laser; par M. Michel 	0.5
	et de quelques dérivés chlorés en phase vapeur; par M. Hans Peter Trommsdorff et M ^{me} Josette Kahane-		Krauzman — Importance de l'élargissement de raie dû aux collisions en effet Raman	765
	Paillous	818	stimulé; par M. Georges Bret — Intérêt de la concentration d'un fais-	188
	dites « couplées » dans les dérivés disubstitués du benzène; par M ^{11e} Chantal Garrigou-Lagrange et M ^{me} Nicole Le Calvé	947	ceau laser pour l'excitation de l'effet Raman; par MM. Michel Delhaye et Michel Migeon Spectroscopie hertzienne. — Sur l'ori-	1513
-	Analyse de la structure de rotation de cinq bandes du système D → X de la molécule As ₂ ; par MM. Jean d'Incan, Pierre Perdigon et Joseph		gine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse a vert; par M. Dang Tran Quan	34
	Janin Le spectre infrarouge et la structure de l'ion dithionite dans le dithio- nite de sodium (S ₂ O ₃ Na ₂); par MM.	951	magnétiques en termes de croise- ments et anticroisements de niveaux d'énergie du système global atome- photons de radiofréquence; par MM.	
_	Clément Duval et Jean Lecomte Spectre d'absorption visible et ultra- violet du ferricyanure de potassium	1000	Claude Cohen-Tannoudji et Serge Haroche	37
_	en solution et à l'état cristallin; par M. Jean Devèze Recherche de transitions de fluores-	1137	tion » des deux niveaux hyperfins de l'état 6 ³ P ₁ de ¹⁹⁸ Hg sous l'effet des collisions contre des atomes	
	cence entre états triplets : étude d'une émission signalée dans le cas du triphénylène; par MM. Daniel Lavalette, Bernard Muel et Guy		d'hélium. Mise en évidence et me- sure d'un transfert d' « orienta- tion »; par MM. Jean-Pierre Faroux et Jean Brossel	41
	Nouchi	1203	 Modification et annulation du facteur de Landé d'un atome par couplage avec un champ de radiofréquence; 	
_	Etude spectrométrique du nickel II hexanitrite de potassium à l'état cristallisé et en solution; par M ^{me}		par MM. Claude Cohen-Tannoudji et Serge Haroche	268
	Arlette Garnier Émission du gaz ammoniac excité par le rayonnement d'un laser à gaz carbonique; par M. Christian Bordé, M ^{me} Annie Henry et M. Lucien	1279	des parois de silice d'atomes de mer- cure et de cadmium orientés nuclé- airement par pompage optique; par MM. Jean-Claude Lehmann et Jean	£ ~ /
-	Henry Étude du spectre d'absorption de CuBr aux basses températures; par	1389	— Spectre de rotation du trioxane en ondes millimétriques (état fondamental et premier état excité non	624
	MM. Serge Nikitine, Serge Lewonc- zuk, Jean Ringeissen et Kong-Sop Song	1506	dégénéré); par MM. Jean Bellet, Jean Lemaire et Claude Samson — Constantes de rotation et de distor-	885
	et de l'eau lourde dans l'ultraviolet lointain; par M. François Gélébart et M ^{me} Andrée Johannin-Gilles	1509	sion centrifuge de l'acide formique déduites de la mesure des transitions du type QA; par MM. Jean Bellet, Claude Samson et Raymond Wer-	
EF	FET RAMAN. — Inhomogénéité radiale d'un faisceau de lumière obtenu par effet Raman stimulé dans certains liquides; par M. Georges Bisson	194	theimer — Sur les différents mécanisme d'absorption des liquides polaires dans le domaine hertzien et en infrarouge	1333
_	Spectres de vibrations de quelques cristaux d'iodures métalliques à structure lamellaire; par M. Jean-	194	lointain; par MM. Yves Leroy et Eugène Constant	1391
_	Pierre Mon	493	troscopie hertzienne gazeuse; par M. Bruno Macke Spectrométrie hertzienne. — Spectre	1517
	faisceau laser pour l'étude de l'effet Raman; par MM. Michel Delhaye et Michel Migeon.	702	d'émission d'un diélectrique polaire; par MM. Jean Le Bot, Eugène Riaux, Guiu Grosvald et René Ollivier	822

	Pages.	1	Pages.
Spectrométrie de masse. — Nouveaux	I agos.	Physique des solides.	I ages.
spectromètres de masse à déviation		T300 (T)	
de 360°; par M. Jens Geerk	479	 Effet Raman d'un monocristal de sulfate de magnésium hexahydraté; 	
		par MM. Robert Lafont et Luu Dang	
Optique quantique.		Vinh	49
Étudo théorique de la transmission		— Mise en évidence expérimentale dans	
 Étude théorique de la transmission des fortes intensités lumineuses 		le cuivre de l'atténuation du mode	
dans les gaz; par M. Michel Berry.	1395	hélicon par les orbites ouvertes;	_
date to gas, put 12, 12 total 2011 g.	1090	par M. Gérard Weisbuch	52
Physique des radiations.		— Diffusivité thermique de solutions solides de titanate de baryum et	
rhysique des radiations.		de titanate de strontium; par MM.	
Photoélectricité. — Émission photo-		Michel Remoissenet et Lucien Go-	
électrique d'un monocristal de NaCl		defroy	56
par MM. Michel Bizouard, Jacques		— Coefficient d'absorption massique de	
Pantaloni et Jean Crousillat	278	l'or dans la région de longueur d'on-	
- Variation du rendement photoélec-		de de 26 à 120 Å; par MM. Pierre	G 1
trique des couches minces métalliques avec leur épaisseur; par MM.		Jaegle et Guido Missoni — Erratums relatifs à une Note de MM.	71
Étienne Coquet et Pierre Vernier	1141	Gilbert Bérodias et Maurice Che-	
- La saturation des cellules photoélec-		vreton (t. 261, 1965, p. 2202) intitu-	
triques; par MM. Jean-Pierre Gex,		lée : Étude structurale de nouveaux	
François Lenouvel et Mile Brigitte		séléniures ternaires MM ₂ Se ₄	97
Le Masne de Chermont	1440		
 Variation du rendement photoélec- trique de couches minces d'or avec 		lutions PbTe-Sn Te à haute tempé-	
l'épaisseur. Application à la déter-		rature; par MM. Dominique Borde, Halim J. Albany et Michel Vande-	
mination de la profondeur d'extrac-		vyver	123
tion des électrons; par MM. Pierre		- Tension de Hall et facteur de mérite	
Vernier, Étienne Coquet et Michel		des semi-conducteurs magnétiques;	
Bigueure	1728	par M. Jacques P. Suchet	127
Emission ionique. — Vérification expé-		— Influence d'un champ magnétique	
rimentale quantitative des lois de Schottky et de Langmuir par une		sur le spectre d'absorption excito- nique de CuCl à la température de	
émission thermoionique de lithium;		4,2°K; par MM. Serge Nikitine,	
par M. Georges A. Renucci	256	Michel Certier, Jean Ringeissen et	
FLUORESCENCE Spectre de fluores-		Jean-Claude Merle	198
cence de l'ion Dy3+ dans une ma-		Mobilité électronique dans une cou-	
trice de borate alcalin; mise en évi-		che d'inversion à la surface d'un	
dence d'un second niveau de réso-		semi-conducteur; par M. Raymond	. 0 .
nance; par MM. Jean Loriers, Jean Blandin, M ^{me} Jacqueline Derouet		Poirier — Électroluminescence sous excitation	281
et M ^{11e} Marie-Francoise Doublet.	210	modulée; par M. Gilles Batailler	285
Luminescence. — Modulation de la		- Étude par résonance quadrupolaire	
photoluminescence d'un ZnS-CdS		de ClO ₃ Na irradiés aux rayons X	
(Ag) par un champ électrique à		et γ à 78°K; par MM. Constantin	
fréquence variable; par M ^{11e} Marie		Dimitropoulos, Antoine Salvi et	00-
de Casteljau, M ^{11e} Josette Roussille et M. Pierre Thureau	0.78	Daniel Dautreppe	289
— Densité moyenne de quanta et tempé-	978	de corindon et de rubis dans l'ul-	
rature effective d'un rayonnement		traviolet extrême; par MM. Jean-	
de luminescence; par M. Hugues		Claude Lemonnier, Guy Stephan et	
Payen de la Garanderie	1154	M ^{me} Simone Robin	355
- Luminescence du fluoxytantalate de		— Électroluminescence sous excitation	
calcium activé à l'europium; par		modulée. Influence de la fréquence de modulation et de la température;	
M ^{mes} Christiane Linarès, Françoise Gaume-Mahn, MM. Alain Deville		par M. Gilles Batailler	363
et Joseph Janin	1451	— Contribution à la théorie quantique	000
— Sur la représentation des variations		des phénomènes de transport iso-	
de la vie moyenne des corps phos-		thermes non linéaires : cas des fortes	
phorescents; par M. Gabriel Monod-	0	inductions magnétiques; par M.	,
Herzen	1732	Daniel Calecki	422

		Pages.		Pages.
	Influence d'une irradiation par des particules nucléaires sur le temps de communication de diodes rapi-	1 ages.	d'étain; par MM. Georges Rasigni, Jean-Pierre Codaccioni, Jacques Mi- chaud-Bonnet, Francis Abba et	i ages.
	des; par MM. Jean Bielle, Francis Cambou, Yann Gervais de Lafond, Paul Mirat et Yves Pichoff Recherches expérimentales sur une	425	Jean-Pierre Pétrakian — Émission électronique secondaire d'un alliage Cu-Be en présence de vapeurs d'huile silicone; par M. Jean Vau-	772
	nouvelle constante viscosoélastique des métaux tirés en fils; par M. Constantin Sălceanu	465	moron — Variations des facteurs de réflexion et de transmission de couches très minces d'argent en fonction de la	776
	l'europium dans les matrices poly- cristallines d'orthovanadate d'yt- trium; par MM. Jean Loriers, Jean-		température; par MM. Henri Barras Jean-Pierre Gasparini et Roger Philip	889
_	Pierre Denis et Jean-Pierre Briffaut Étude des transitions ${}^5D_0 \rightarrow {}^7F_1$ et ${}^5D_0 \rightarrow {}^7F_2$ du spectre de fluorescence de Eu+3 dans YVO ₄ ; déter-	496	le vide par des diodes en couches minces Al-Al ₂ O ₃ -Ag; par MM. You- cef Mentalecheta, Goéry Delacote et	9.5.5
	mination des paramètres phéno- ménologiques A ⁰ ₂ , A ⁰ ₃ , A ⁵ ₄ de l'hamil- tonien du champ cristallin; par M.	560	Michel Schott	892
_	Jean-Pierre Briffaut Étude radiocristallographique à basse température du spinelle ZnCr ₂ Se ₄ ; par MM. Romain Kleinberger et Rostislav de Kouchkovsky	562	André Guillot et Pompiliu Nico- lau	896
	Niveaux pièges dans les cristaux de phtalocyanine de cuivre; par MM. <i>Philippe Devaux</i> et <i>Michel Schott</i> .	628	 M^{me} Claude Barriac, MM. François Giraud-Héraud, Pierre Pinard et François Davoine — Mesure de la constante diélectrique 	900
_	Interdiffusion à l'état solide entre HgTe et CdTe : résultats expéri- mentaux et interprétation; par M. Francis Bailly	635	en hyperfréquences par la méthode de l'échantillon résonnant; par MM. Jean-Pierre Reboul et Paul Caillon.	903
_	Étude métallurgique et propriétés électriques des séléniures de fer de structure NiAs; par MM. Jacques		 Mesures diélectriques et observations optiques des domaines du dihydro- gène phosphate de potassium; par M^{me} Anna Fouskova, MM. Pierre 	
_	Serre et Raymond Druilhe Courant limité par la charge d'espace dans le titanate de baryum polycris- tallin; par M. Lucien Benguiqui	639	Guyon et Joseph Lajzerowicz	907
	Polarisation dynamique des pro- tons du monocristal de tétramin- sulfate du cuivre monohydraté Cu (NH ₃) ₄ SO ₄ , H ₂ O à la tempéra-		IV _A de la classification périodique; par MM. Francis Abba, Jean-Pierre Codaccioni, Jacques Michaud-Bon- net, Jean-Pierre Petrakian et Geor-	* 4
	ture de l'hélium liquide; par MM. Shinhachiro Saito et You-Hing Tchao	710	ges Rasigni — Vitesse de recombinaison directe des électrons et des trous photo-injectés dans un cristal d'anthracène; par	954
	Effets isotopiques sur les raies sans- phonon de centres colorés dans le fluorure de lithium; par MM. Pierre Durand et Gérard Toulouse	714	M. Goéry Delacote — Détermination de la structure de la La ₂ TiO ₅ aux rayons X et aux neu-	958
	Préparation et étude cristallogra- phique des trimétaphosphates du type (PO ₃) ₃ M ^π K; par MM. René Andrieu, René Diament, André Durif		trons; par MM. Marcelo Guillen et Erwin Félix Bertaut — Distribution énergétique et angulaire des ions secondaires émis par l'alu-	962
	M ^{11e} Marie-Thérèse Pouchot et M. Duc Tran Qui	718	minium et le cuivre; par MM. Ray- mond Castaing et Jean-François Hennequin	1008
_	Coing-Boyat et M ^{me} Yvette Le Fur. Étude expérimentale des propriétes optiques des couches très minces	722	Observation des centres à electrons ionisés dans le fluorure de lithium; par MM. Yves Farge, Gérard Toulouse et M ^{me} Marianne Lambert	1013

	Pages.		Pages.
— Compteur quantique par transfert d'énergie entre deux ions de terres rares dans un tungstate mixte et dans un verre; par M. François		dans l'aluminium et dans l'alumine; par M. Marcel Rouzeyre — Fluorescence dans l'ultraviolet du fluorure de lithium; par M ^{me} Mo-	1447
 Auzel Propriétés optiques des fluorures des métaux alcalinoterreux dans l'ultraviolet lointain; par M^{me} Sonja 		nique Dubois, MM. Georges Blanc, Pierre Berge et M ^{me} Mirelle Adam- Benveniste Effets d'obstruction sur la canali-	1524
Robin-Kandare et M. Jean Robin — Susceptibilité magnétique et nature des liaisons interatomiques dans les	1020	sation dans l'or; par MM. Yves Quéré, Jean-Claude Resneau et Jean Mory	1528
semi-conducteurs; par MM. Francis Bailly et Pietrino Manca — Étude de l'action de la température sur des couches très minces d'or;	1075	Les interactions d'échange nucléaires au voisinage d'un défaut ponctuel dans l'hélium 3 solide; par M. André Landespage	1520
par MM. Roger Payan et Georges Rasigni	1145	Landesman	1532
gueur des défauts créés par irra- diation dans le fer pur; par MM. Emmanuel Bonjour, Pierre Vigier		land Schuttler Essai d'interprétation des phénomènes de catalyse électrochimique sur un	1536
et Pierre Moser — Comparaison des absorptions à deux et trois photons dans le cristal d'anthracène; par MM. François		semi-conducteur; par M. Georges Feuillade	1539
Pradère, Jean Hanus et Michel Schott	1207	quettes de lithium dans le fluorure de lithium; par M ^{me} Christiane Taupin	1617
lointain; par M ^{me} Sonja Robin- Kandare et M. Jean Robin — Sur la non-stechiométrie inhomo-	1211	tion des cristaux à forte densité de porteurs libres; par MM. Pietrino Manca et Georges Saut	1621
gène dans le pentoxyde de vana- dium; par MM. Élie Gillis et Ger- main Remaut		— Quelques propriétés de l'interaction électron-phonon dans l'arséniure de gallium et le sulfure de cadmium et le sulfure	
— Étude aux rayons X de la phase d'équilibre apparaissant dans l'al- liage magnésium-zinc à 6 % de zinc; par MM. Jean Gallot et Rene Graf		par MM. René Vu Huy Dat et Clé- ment Baumberger	1624
 Propriétés des diodes au tellurure de cadmium et application à la détec- tion de particules nucléaires; par 	;	minces d'argent lors de leur passage du vide à l'air; par M ^{me} Noelle Emeric et M. Alain Emeric	1699
 MM. Victor Delcroix, Gérard Knispel, René Lançon et Michel Rodot. — Variation des mobilités des porteurs 	1223	Diffusion centrale des rayons X par des systèmes concentrés; par M. Jacques Méring et M ^{me} Denise Tchoubar-Vallat	1703
de charge avec la température dans les couches minces de phtalocyanine de cuivre; par MM. Jean-Pierre	: :	Structure magnétique de Er ₂ O ₃ ; par MM. Erwin-Felix Bertaut et Ray- mond Chevalier	1707
Fillard et Michel Schott — Sur le déphasage que subit une onde lumineuse lors de sa réflexion dans le quartz sur des couches très		Variations de la résistance électrique de divers échantillons de ZnO en poudre en fonction de la pression; par MM. Robert Guillien, René	, ,
minces d'argent en liaison avec le phénomène d'absorption anormale par M ^{me} Hélène Roubaud — Une nouvelle méthode de recherche	1344	Husson et Édouard Yvroud Physique cristalline, — Action du rayonnement ultraviolet sur un monocristal de chlorate de potas-	1711
de la dislocation axiale dans une trichite métallique; par M ^{me} Marie Régis	<u> </u>	sium irradié aux rayons X; par MM. Jean-Claude Fayet et Bernard Thieblemont	60
 Détermination de la longueur d'atté- nuation d'électrons photoexcités 		— Étude des paramètres qui inter- viennent dans le renversement de	

	Pages.		Pages.
la polarisation du sulfate de tri- glycine; par MM. <i>Louis Névot</i> et		Structures cristallines des composés intermétalliques T_2Co_{17} dans les-	
François Telle — Diffraction de Fresnel et de Fraunhoffer des rayons X dans un milieu	202	quels T est un métal des terres rares ou l'yttrium; par MM. Gérard Bou- chet, Jean Laforest, Rémy Lemaire	
cristallin; par M. André Authier et M ^{me} Cécile Malgrange	429	et Jacques Schweizer — Influence de la pesanteur sur la répar-	1227
 Spectres d'absorption du chlorate de potassium irradié aux rayons X et à l'ultraviolet à température ordi- 		tition des concentrations autour d'un cristal en voie de croissance ou de décroissance; par MM. Sta-	
naire; par MM. Jean-Claude Fayet et Bernard Thieblemont	1084	nislas Goldsztaub et Roland Itti — L'état fondamental des solutions solides binaires dans le réseau des	1291
du sulfate de triglycine; par M. François Telle	1087	sites octaédriques des spinelles : cas de la concentration 1/4, 3/4; par MM. François de Bergevin et	
nique de l'ion Fe ³⁺ dans un monocristal d'oligoclase; par MM. A. S.	75/2	Michel Brunel — Préparation de monocristaux d'oxyde d'hafnium par la méthode des sels	1294
Marfunin et Jean Michoulier — Étude des figures de corrosion four- nies par le sulfate de triglycine; par	1543	fondus; par M. Vutien Loc, M ^{me} Anne-Marie Anthony et M. Roger	
M. Francis Gilletta	1721	Bouaziz Observations au moyen d'électrons de faible énergie d'un cristal de musco-	1715
sion Brillouin du quartz au voisi- nage de 2 537 Å; par MM. Louis	V	vite clivé dans l'ultra-vide; par MM. Stanislas Goldsztaub, Gérard David, Jean-Paul Deville et Bernard Lang.	1718
Cecchi et Charles Bouhet Optique cristalline. — Sur une analogie étroite entre l'absorption	1298	Radiocristallographie. — Sur la variation des paramètres cristallins	,
optique du fer en couches minces et à l'état massif; par M. Max Belzons	130	d'un quartz enfumé de Madagascar pendant la décoloration thermique; par MM. Claude Delorme et Émile	
 Observation optique d'oscillations de plasma dans les couches granu- 		Rakotomahanina — Four à haute température pour diffractomètre à rayons X; par MM.	726
laires d'or; par M. Alain Emeric — Modification de la structure des couches très minces d'argent sous	292	Lucien Guichet, Roger Delmas et Jean-Jacques Trillat COUCHES MINCES. — Influence de la	968
l'action de l'air; par MM. Jean Perrin et Roland Faure — Interférence dans des lames cristal-	433	température sur l'effet Hall des couches minces de fer; par MM.	
lines minces dans la région de Schumann : mica synthétique; par		Antoine Colombani et Claude Vautier. — Structure de couches minces de quelques métaux cubiques à faces	67
MM. Venkataraman Chandrasekha- ran et Henri Damany Cristallographie. — Examen d'échan-	1268	centrées préparées par sublimation dans un vide très poussé; par MM. Noboru Takashashi, Henri Martina	
tillons de graphite pyrolytique, par diffraction des électrons lents; par M ^{me} Jacqueline Escard, MM. Sta-		et Jean-Jacques Trillat	134
nislas Goldsztaub et Gérard David. — Sur l'observation de l'interface solide-	966	couches minces de fer; par MM. Claude Vautier et Antoine Colombani. — Étude par diffraction électronique des	138
liquide lors de la croissance cris- talline à partir de bains fondus métalliques et la mesure de la		premiers stades de croissance des couches minces d'or condensées sur chlorure de sodium; par M ^{me} Éve-	
vitesse de croissance; par M. Michel Gautherie	1078	lyne Gillet et M. Marcel Gillet — Méthode de mesure des coefficients	359
des ions HgCl ²⁻ sur les faces (110) de NaCl; par MM. Marcel Redoute,		d'extensométrie des couches métal- liques minces; par MM. Pierre Huet Guy Perrier et Claude Petit	500
Roland Boistelle et Raymond Kern. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl; par M. Takashi	1081	 Croissance épitaxique de PbTe par su- blimation; par MM. Noboru Taka- hashi, Henri Martina et Jean- 	
Nagatani et M ^{me} Josiane Bougnot.	1152	Jacques Trillat	824

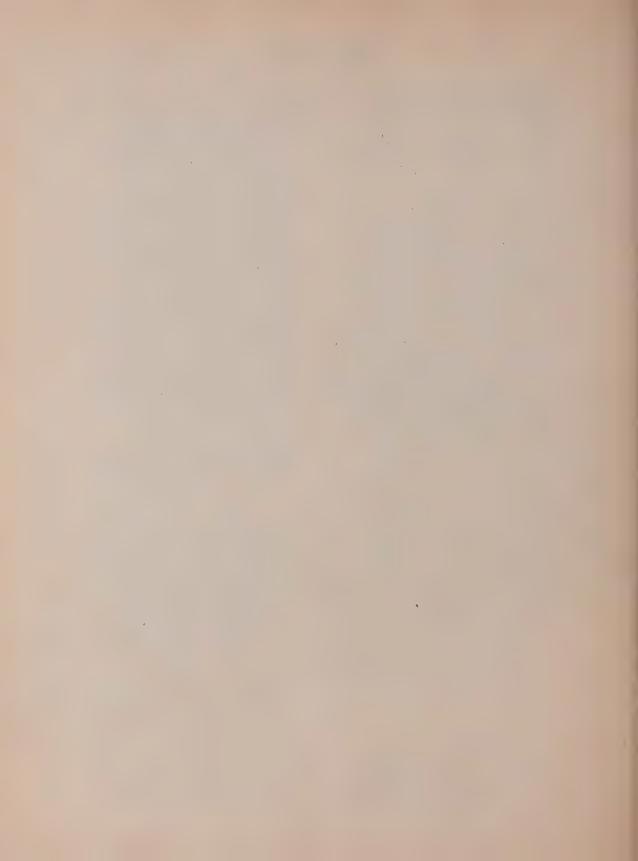
	Pages.		Pages.
— Propriétés optiques de couches minces		— Résultats préliminaires sur l'émission	0
de zinc dans l'ultraviolet lointain;		de particules a lors de la fission de	
par M. Sacha Kandare, M ^{me} Sonja		l'uranium par neutrons de 14 MeV;	
Robin-Kandare et M. Jean Robin	1302	par MM. Alain Gillet, Thu Phong	
— Magnétorésistance perpendiculaire des		Doan, Claude Carles et Raymond	0
couches minces de fer; par MM.	5	Chastel	296
Claude Vautier et Antoine Colombani.	1725		
Semi-conducteurs. — Propriétés ther-		une source d'oxyde de hafnium;	
moélectriques du tellurure de cuivre à l'état solide et à l'état liquide; par		par MM. Gilbert Marest, Istvan	
MM. Nguyen Van Dong et Pham		Berkes, Georges Bougnot et Robert	367
Ngu Tung	63	Beraud	307
Recherche d'un circuit électrique équi-	0.5	de 686 keV du rhénium 187; par	
valent à une structure métal/oxyde/		M. François Widemann	447
semi-conducteur; par MM. René		— Photoactivation nucléaire de l'argent	447
Nannoni et François Kover	729	naturel, de ses isotopes 107 et 109	
— Étude directe de la variance des por-	129	et du cadmium naturel; par M ^{11es}	
teurs d'un semi-conducteur dans le		Yvette Cauchois, Yvonne Heno et	
domaine proche de l'intrinsèque;		M. Michel Boivin	503
par M ^{mes} Josiane Bougnot, Léone		— Détermination du spin de quelques	
Gouskov, MM. Jean-Claude Lopez		résonances induites dans le rho-	
et Michel Savelli	827	dium 103 et l'or 197 par les neutrons	
- Propriétés thermoélectriques du tellu-		lents; par MM. Jean Trochon, André	
rure d'argent au point de fusion et		Lottin et Pierre Ribon	507
à l'état liquide; par MM. Nguyen		— Étude de la charge des atomes de	
Van Dong et Pham Ngu Tung	1347	recul du dépôt actif du thorium	
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE. — Spectro-		par une méthode de temps de vol;	
mètre pour résonance paramagné-		par MM. Nils Perrin et Wladyslaw	
tique électronique de grande sensi-		de Wieclawik	511
bilité permettant l'observation si-		— Étude de distributions angulaires de	
multanée de l'absorption et de la		la réaction n , α sur le soufre 32,	
dispersion; par MM. Michel De-		de 2,5 à 3,2 MeV; par MM. Bernard	
cailliot et Jean Uebersfeld	141	Chambon, Roland Billerey, Ray-	
Étude par résonance paramagnétique		mond Salin et Jean Depraz	7.33
électronique des effets de recuit		— Les moments magnétiques de 135Ba	
dans le graphite irradié; par MM.		et 137Ba à partir de la structure	
Tilo Kester et Pierre Servoz-Gavin.	439	hyperfine de la raie Ba II, λ 4 934Å;	
7711		par MM. Nicolae Comaniciu, Vasile	
Physique nucléaire.		Draganescu et Vasile Tatu	915
- Distributions des paramètres des ré-		— Structure des traces de particules	
sonances neutroniques du pluto-		dans l'émulsion nucléaire : distri-	
nium 239 de o à 200 eV; par MM.		bution de la longueur de paquet;	
Jacques Blons, Hervé Derrien, André		par M. Mohamed Dellagi	1091
Michaudon, Pierre Ribon et Gérard		— Période du niveau excité à 570 keV	
de Saussure	79	du ²⁰⁷ Pb; par MM. Serge Goro-	
— Le moment magnétique nucléaire de		detzky, Norbert Schulz et Albert	
²³ Na à partir de la structure hyper-		Knipper	1158
fine; par M. Vasile Drăgănescu	83	— La réaction ¹¹ B $(p, \alpha\alpha)$ ⁴ He à 163 keV;	
— Mesure de la corrélation β - γ polarisé		par MM. Jean-Pierre Longequeue,	
circulairement dans la transition		Dieter Engelhardt, Alain Giorni,	0
2 ⁻ (β) 2 ⁺ (γ)0 ⁺ du ⁸⁶ Rb s par MM.		Claude Perrin et Robert Bouchez	1162
Jean-Claude Renard, Paul De Sain-		— Méthode de mesure simultanée de	
tignon, Jean - Bernard Viano et		l'énergie du faisceau dans les études	
Pierre Depommier	145	de distribution angulaire; par MM.	
- Étude des modes de désexcitation		Horia Hulubei, Grigore Indreas	
électromagnétique des niveaux à		Neculai Scîntei, Alexandru Berinde, Nicolae Martalogu, Ionel Neamu et	
1050 keV et 1380 keV dans le 58Co		Crina Teodorescu	1351
par MM. Serge Gorodetzky, Claude Gehringer, Pierre Chevallier, Robert		Détermination des moments quadru-	1001
Drouin et Gilbert Sutter	206	polaires intrinsèques du baryum par	
— Spectres β du ⁸⁶ Rb; par MM. Stéphane	200	des mesures de déplacements isoto-	
André et Pierre Depommier	214	piques; par MM. Nicolae Comaniciu,	
Andre et 1 telle Depondiner :	214	piques, par min. Treeduc Comanteta,	

	Pages.		Pages.
Vasile Drăgănescu, Nicolae Ionescu-		acétate; par MM. Jean-Jacques Du-	
Pallas et Vasile Tatu	τ355	nand, Albert Rousseau et Pierre	
- Nouvelle manière d'appliquer la mé-		Servoz-Gavin	515
thode E (dE/dx) de discrimination		- Détermination directe du signe et de	
des particules; par MM. Jean Re-		la valeur du rapport gyromagné-	
naud et Jean Depraz	1/02	tique du proton. Application à la	
— Mise en évidence de la désexcitation	. 10.5	mesure de faibles vitesses de rota-	
électromagnétique du premier ni-		tion; par MM. Henri Benoit et Ro-	
veau du ⁴⁸ Ca; par MM. Serge Goro-		land Ribotta	780
		— Un spectrographe à modulation d'ac-	700
detzky, Jean Britz, Pierre Chevallier,		* * *	
Robert Drouin, Bernard Rabin et	- / 5 5	cord asservie et balayage en fré-	
Gilbert Sutter	1455	quence pour l'étude des signaux	
— Réactions (d, d) et (d, p) sur ${}^{12}C$; par		d'absorption et de dispersion nu-	
MM. Michel Lambert, Gérard Du-		cléaires dans les ferromagnétiques;	,
mazet, Charles Benedetti et Domi-		par M. Pierre Veillet	1094
nique Grésillon	1459		
- Analyse de la diffusion élastique par		sur la relaxation nucléaire dans les	
¹² C des deutons d'énergie comprise		parois de Bloch; par M. Le Dang Khoi	1166
entre 1 et 1,5 MeV; par M. Michel		— Résonance magnétique nucléaire dans	
Lambert et M ^{11e} Madeleine Foucou.	1517	CuCr ₂ O ₄ et FeCr ₂ S ₄ ; par M. Le	
Rapports des coefficients de conver-		Dang Khoi	1555
sion interne des sous-couches L et M		Radioactivité. — Spectrométrie a du	
de la transition E 2 pure de 84,3 keV		protactinium 230 et de l'ura-	
de l'ytterbium 170; par MM. Alfred		nium 230; par M ^{me} Geneviève	
Jourdan et Jean Gizon	1551	Bastin, MM. Chin Fan Leang et	
- Recherche d'un état lié neutron-neu-		Robert J. Walen	89
tron dans la réaction 9 Be $(n, 2n)$ 8 Be;		— Erratums	1319
par MM. Jacques Roturier, Jean-		— Sur les niveaux du thulium 165,	
Léon Irigaray et Georges-Yves Petit.	1735	nourris par la décroissance de	
- Étude des isomères ^{236g} Np et ^{236g} Np		l'ytterbium 165; par M. Pierre Paris.	304
par interaction de deutons avec		— Sur le dosage de l'actinon dans l'air	004
²³⁸ U; par MM. Philippe Lavollée,		atmosphérique; par MM. Jacques	
Gabriel Simonoff et Jean Che-		Fontan, André Birot, Daniel Blanc	2
nouard	1739	et Daniel Guédalia	307
Magnétisme nucléaire. — Mesure pré-		— Niveaux du francium 223; par M ^{me}	
cise du rapport des moments magné-		Geneviève Bastin, MM. Chin-Fan	0
tiques nucléaires des isotopes 111		Leang et Robert J. Walen	370
et 113 du cadmium; par M ^{me} Michèle		- Sur la captation électrostatique du	
Leduc et M. Jean-Claude Lehmann.		radium A et sur une propriétés de	
RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Spectre qua-		l'émission β du radium E formé à	
dripolaire pur du noyau 197Au		partir du radium A capté; par MM.	
dans AuCl; par MM. Paul Machmer,		Emmanuel Dubois, Jean Roche et	
Marcel Read et Pierre Cornil	65o	Pierre Andanson	784
Résonance magnétique nucléaire. —		— Le spectre d'électrons de conversion	
Largeurs des raies de résonance		émis au cours de la transmutation	
dans la théorie du gyromètre à		du thorium 227 (RdAc) vers le	
induction nucléaire et dans la		radium 223 (AcX). Étude des	
théorie des transitions à plusieurs		rayonnements d'énergie supérieure	
quanta; par M. Guy Hanuise	86	à 200 keV; par M ^{me} Chantal Brian-	
- Étude de la relaxation nucléaire des		çon et M. Charles Vieu	1306
protons de CuCl ₂ , 2H ₂ O antiferro-		- Étude de l'efficacité aux électrons	
magnétique : influence de la relaxa-		d'un film rapide émulsionné sur ses	
tion croisée; par MM. Henri Benoit		deux faces, en vue de permettre la	
et Jean-Pierre Renard	300	mesure de rapports de conversion	
- Étude de la relaxation des protons		par la méthode photographique; par	
de CuCl ₂ , 2H ₂ O antiferromagné-		M ^{me} Françoise Gautier	1628
tique. Influence des impuretés et			
de la taille des échantillons; par		Physique corpusculaire.	
MM. Henri Benoit et Jean-Pierre		rnysique corpusculaire.	
Renard		- Obtention d'un champ magnétique à	
 Double résonance hétéronucléaire 	450	symétrie de révolution décroissant	
³¹ P — ¹ H. Couplage à longue dis-		comme l'inverse de la distance à	
tance dans le triméthyl-phosphono-		l'axe à l'aide de bobines sans fer;	
		- mile de Debites suits lei,	

Determination de magnitudes d'objects res peu lumineux au moyen de la cautation de la cautat		Pages.		Pages.
Gaget et Joseph Lafoucrière	par MM. Daniel Mugnier, Robert	I ages.	Astrophysique.	1 agos
de paires produites dans le champ d'un noyau et dans le spectre d'un enbuleus planetaire de ra- diations interdites émises par l'ion Mg VI; par M. Jaurior Gauzit 523 Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pole Nord Galac- tique; par M. Jacques Berger 524 Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pole Nord Galac- tique; par M. Jaurior Gauzit 525 Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pole Nord Galac- tique; par M. Jacques Berger 524 Faibles objets bleus observés dans un champ voisin du Pole Nord Galac- tique; par M. Jacques Berger 525 Fur le spectre de socillations non ra- diales d'un modèle stellaire; par MM. Paul Ledoux et Paul Smagers. 652 Fhotométrie en six couleurs. Effet de microturbulence chez les étoiles K 0 et K 1 des Hyades et chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson; par Mile Jeanine Rousseau		75		
d'un noyau et dans le champ d'un électron atomique pour l'émulsion nucléaire llford 6-5; par MM. Jean Castor, Jacky Augerat et Jacques Berthol	- Comparaison de l'ouverture angulaire	·		
bleues; par M. Fritz Zwicky	de paires produites dans le champ			148
Caslor, Jacky Augeral et Jacques Berthol			1 100	0
stellaires; par M. Robert Kandel				218
Berthot				300
du chlore; par M. Rober Kandel 373 - Reponse Cerenkov du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seull; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Praduction par époper du nombre de triplets au nombre de faux triplets et calcul du rapport du nombre de triplets au nombre de paires dans l'énulsion nucléaire l'Iford G.; par MM. Jacky Augeral, Jean Castor et Pierre-Yoes Berlin		0.10		309
la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles		646		373
d'une nébuleuse planétaire de radiations d'énergie voisine du seuit; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles				0,0
diations interdites émises par l'ion My VI; par M. Junior Gauzit	*			
Pradoux et Roger Chabrolles				
Estimation du nombre de faux triplets et calcul du rapport du nombre de triplets au nombre de paires dans l'émulsion nucléaire Ilford G; par M. Jacky Augeral, Jean Castor et Pierre-Yves Berlin		831	Mg VI; par M. Junior Gauzit	523
champ voisin du Pôle Nord Galactique; par M. Jacky Augeral, Jean Castor et Pierre-Vves Bertin	· ·			
triplets au nombre de paires dans l'émulsion nucléaire Hford G ₃ ; par MM. Jacky Augeral, Jean Castor et Pierre Yves Berlin	^			
diales d'un modèle stellaire; par MM. Paul Ledoux et Paul Smeyers. Réponse Cerenkoy du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil. Résultats expérimentaux; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles. Extraction par épluchage d'un faisceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étolie; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mile Denise Langlois et Mme Nina Poffé. RAYONS COSMIQUES. — Étude du développement longitudinal d'une grande gerbe de l'air. Confrontation des points de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 4/6 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. ASTRONOMIE — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Sloyko				652
Pierre-1 ves Berlin	l'émulsion nucléaire Ilford G3; par		A	
 Réponse Cerenkov du plexiglass et de la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil. Résultats expérimentaux; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles				
la silice à des électrons et des photons d'énergie voisine du seuil. Résultats expérimentaux; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles		835		841
K 0 et K 1 des Hyades et chez les étoiles K 3 de O. C. Wilson; par Mille Jeanine Rousseau				
sultats expérimentaux; par MM. Guy Roche, Louis Avan, Marc Pradoux et Roger Chabrolles				
Mile Jeanine Rousseau			v v	
Une étoile à grande vitesse riche en hélium ionisé : BD + 37° 442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mile Denise Langlois et Mile Norme Nina Poffé. 1359				1101
Accélérateurs De Particules. — Extraction par épluchage d'un faisceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étoile; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mile Denise Langlois et Mine Nina Poffé		0.1.1		
Extraction par épluchage d'un faisceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étoile; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mile Denise Langlois et Mile Nina Poffé		911		
ceau d'ions lourds accélérés dans un cyclotron à champ étoile; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, MIle Denise Langlois et Mme Nina Possie. RAYONS cosmiques. — Étude du développement longitudinal d'une grande gerbe de l'air. Confrontation des points de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. — Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 440 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer ASTRONOMIE — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				
cyclotron à champ étoile; par MM. Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mile Denise Langlois et Mile Nina Poffé			gène; par M ^{me} Édith Rebeirot	1105
 Youri Oganessian, André Cabrespine, Émile Martin, Henri Sergolle, Mille Denise Langlois et Chill par les étoiles 0 f; par M. Junior Gauzit. 1309 — Étude des variations de la vitesse radiale de ₹ Tauri; par Mille Anne-Maric Delplace			— Photométrie en six couleurs. Effet de	
Mile Denise Langlois et Mile Nina Poffé			microturbulence chez les étoiles K 3	
Posserial de la rotation de de la composante muonique cosmique de la composante muonique cosmique à 400 m de profondeur; par M. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. - Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				
Sur les conditions d'émission de la raie 5 696 Å de C III par les étoiles 0 f; par M. Junior Gauzii. des points de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 440 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. ASTRONOMIE Sur les conditions d'émission de la raie 5 696 Å de C III par les étoiles 0 f; par M. Junior Gauzii. Etude des variations de la vitesse radiale de \(\frac{1}{2} \) Tauri; par MIIIe Anne-Marie Delplace				
raie 5 696 Å de C III par les étoiles 0 f; par M. Junior Gauzit 1309 — Etude des variations de la vitesse radiale de § Tauri; par M¹¹¹ Anne-Marie Delplace		1359		1170
## despoints de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. - Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 4/40 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer 1632 - Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				
des points de vue théorique et expérimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. — Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 4/0 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par M™e Anna Stoyko				. 200
rimental; par MM. André Cachon, Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 440 m de pro- fondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. ASTRONOMIE Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				1309
 Jean Dupuy et Jean-Pierre Pagès. 443 Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 4/0 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. 1632 ASTRONOMIE Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				
 Variation sidérale de la composante muonique cosmique à 440 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer. ASTRONOMIE ASTRONOMIE Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko		4.43		1569
muonique cosmique à 440 m de profondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer 1632 ASTRONOMIE Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko 1098 Astrométrie. Astrométrie. Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M.		1110		1002
fondeur; par MM. Claude Mabboux, Pierre Mosrin et Maurice Scherer 1632 ASTRONOMIE — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mmc Anna Stoyko 1098 — Astrométrie. — Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. — Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636				
Pierre Mosrin et Maurice Scherer 1632 — Photométrie photoélectrique en trois couleurs (U. B. V.) d'étoiles chaudes dans la Selected area 40; par M. — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par M ^{me} Anna Stoyko	fondeur; par MM. Claude Mabboux,			1566
couleurs (U. B. V.) d'étoiles chaudes dans la Selected area 40; par M. Joseph-Henri Bigay	Pierre Mosrin et Maurice Scherer	1632		
ASTRONOMIE — Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par Mme Anna Stoyko				
- Sur la variation de la rotation et de la nutation libre de la Terre; par M ^{me} Anna Stoyko	ASTRONOMIE			
de la comète Ikeya-Seki 1965 f et le vent solaire au voisinage du Soleil; par M. Georges Guigay 1574 Astrométrie. Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. de la comète Ikeya-Seki 1965 f et le vent solaire au voisinage du Soleil; par M. Georges Guigay 1574 — Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636			Joseph-Henri Bigay	1570
M ^{mc} Anna Stoyko			Sur la direction de l'axe de la queue	
leil; par M. Georges Guigay 1574 - Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Ha caméra électronique; par M. leil; par M. Georges Guigay 1574 - Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636				
Astrométrie. - Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. - Inversion de l'intégrale de Laplace. Application aux courbes d'assombrissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636	M ^{me} Anna Stoyko	1098	8	
Application aux courbes d'assom- brissement centre-bord obtenues jets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. Application aux courbes d'assom- brissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636				1574
Détermination des magnitudes d'objets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. brissement centre-bord obtenues dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636	Astrométrie.			
jets très peu lumineux au moyen de la caméra électronique; par M. dans l'ultraviolet; par MM. Roger Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636			1.1	
la caméra électronique; par M. Maurice Bonnet et Bernard Lago 1636	9			
			Maurice Bonnet et Bernard Lago	1636
	André Lallemand, M ^{11es} Renée Cana-		Astrophysique théorique. — Étude de	
vaggia et Françoise Amiot 838 la fonction source avec une largeur		838		
- Application du micromètre photo- Doppler variable; par M¹le Simone		,,,,		
électrique à l'enregistrement des Dumont				740
passages d'étoiles faibles; par M. Optique astronomique. — Amélioration			Optique astronomique. — Amélioration	
Yves Réquième 1559 de la correction du foyer primaire	Yves Réquième	1559	de la correction du foyer primaire	
C. R., 1966, 1er Semestre. (T. 262.)	C. R., 1966, 1er Semestre. (T. 262.)		Série B — 2	2

	Pages.		Pages.
des télescopes paraboliques; par		- Étude expérimentale de l'action gla-	
M. Albert Pourcelot	982	çogène de l'iodure d'argent à la	
Physique solaire. — Contribution à la		sous-saturation par rapport à l'eau;	
théorie des éruptions solaires; par		par MM. Harumi Isaka et Guy	
M. Evry Schatzman	93	Soulage	1405
— Mesure de l'assombrissement du centre		- Tensions non hydrostatiques dans	
au bord du disque solaire entre		une planète en cours d'accrétion;	0.40
2 000 et 3 000 Å; par MM. Jacques-		par M. Georges Jobert	1643
Émile Blamont et Roger-Maurice	- 5 -	GÉOPHYSIQUE. — Sur l'origine cosmique	
Bonnet	152	des maximums saisonniers de re-	
— Marées solaires d'origine planétaire; par M. Michel Treillis	221	tombées magnétiques; par MM. Tovy Grjebine, Gérard Lambert et	
— Sur une relation possible entre l'aire	221	Jacques Labeyrie	1578
des taches solaires et la position des		Sismologie. — Structure du manteau	13/0
planètes; par M. Michel Treillis	312	inférieur et spectres d'énergie des	
— Influence de la configuration du Sys-		ondes longitudinales; par M. Bagher	
tème solaire sur la naissance des cen-		Mohammadioun	156
tres d'activité; par M. Michel Trellis.	376	- Qualités d'un séismographe sous-	
- Distribution des éruptions chromo-		marin employé au Pacifique; par	
sphériques dans le temps; par MM.		MM. Jacques Martinaix et Yves	
Michel Trellis et Francis Werner	1462	Rocard	316
Physique planétaire. — Détermination		- Reconnaissance sismique des acci-	
de la luminance de l'atmosphère de		dents de terrain en mer Ligure; par	
la planète Mars; par M. Audouin	ا بر	MM. Jean Alinat, Günter Giermann	
Dollfus	519	et Olivier Leenhardt	1311
— Sur la pureté de l'atmosphère de la		Magnétisme terrestre. — Sur une di-	
planète Mars; par MM. Audouin Dollfus et Jean Focas	1024	rection anormale du champ magné-	
Dougus et Fait Poeus	1024	tique terrestre au cours du Qua- ternaire récent; par MM. Norbert	
G 1		Bonhommet et Jean Babkine	0.10
Cosmophysique.		— Les caractères de l'influence lunaire	919
Physique cosmique. — Les photons γ		sur l'activité géomagnétique; par	
de 1,28 MeV émis par le soleil après		M. Robert Guez	1231
une éruption chromosphérique; par		— Sur une propriété des micropulsations	
M. Eleazar Barouch	849	du type pc_1 et pi_1 observées en	
		points magnétiquement conjugués	
Radioastronomie.		de moyenne latitude; par M. Ro-	
- Mise en service d'un nouveau réseau		land Schlich	1742
Est-Ouest sur 409 MHz à haut pou-		Hydrologie. — Profondeur optimale à	
voir de résolution destiné à l'étude		donner aux puits circulaires creusés	
du Soleil; par M. Bernard Clavelier.	225	dans les formations homogènes con-	
- L'évolution des radiosources quasi		tenant des nappes d'eau douce flot-	
stellaires en fonction du temps cos-		tant sur de l'eau de mer; par M. Désiré Le Gourières	7//
mique; par M. Jean Heidmann	1112	GLACIOLOGIE. — Sur la stabilisation de	714
- Le récepteur spectral du radiotéles-		la course d'une sonde thermique;	
cope de Nançay; par MM. Émile-		par M. Karl Philberth	456
Jacques Blum, Jean Delannoy,		Météorologie. — Sur les relations de	,,,,
Emile Le Roux et Léonid We-		la circulation troposphérique avec	
liachew	1640	les réchauffements stratosphériques	
		temporaires observés aux îles Ker-	
PHYSIQUE DU GLOBE.		guelen en août 1963 et 1964; par	
- Sur une relation entre les coefficients		MM. Georges D. Barbe et Eugène	
de nucléation hétérogène; par M.		Reninger	1.466
Harumi Isaka	453		
— Sublimation et congélation de l'eau	,,,	Physique de l'atmosphère.	
par des noyaux d'iodure d'argent;			
par M. Harumi Isaka	525	- Relation entre les retombées radio-	
- Sur une combinaison de quatre séis-		actives et les précipitations; par M.	
mographes verticaux permettant		Yuji Yokoyama	1409
l'étude de la croûte terrestre; par		RADIOACTIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE	
M. Yves Rocard	528	Étude de la mobilité des ions	

	Pages.		Pages.
radioactifs formés sur les atomes		vaine Lacourly et M ^{me} Valéria	
de recul provenant de la désinté-		Troitskaya	786
gration du thoron dans l'air et		— Apparition simultanée de pulsations	
différents gaz; par MM. Jacques		magnétiques d'ultra - basse fré-	
Fontan, François Billard, Daniel		quence en phase en deux points	
Blanc, Jean Bricard, M ^{11es} Marie-		conjugués; par MM. Roger Gen-	
Louise Huertas et Anne-Marie		drin, Mikhail Gokhberg, M ^{11e} Syl-	
Marty	1315	vaine Lacourly et M ^{me} Valéria	
		Troïtskaya	845
		— Observations d'émissions radioélec-	
Ionosphère.		triques de très basse fréquence en	
		deux points conjugués; par M. Ro-	
Résultats de mesure continue des		ger Gendrin, M ^{mes} Natalia Kleime-	
vents ionosphériques à partir de		nova, Claude Ponsot, Valeria Troït-	
l'observation de traînées météo-		skaya et M. Jacques Vigneron	1108
riques; par MM. Isaac Revah et		— Observation grâce à la diffusion inco-	
André Spizzichino	378	hérente du chauffage de l'ionosphère	
- Interactions de gyrorésonance dans la		par des photoélectrons issus du	
magnétosphère pour une propaga-		point magnétiquement conjugué;	
tion non strictement longitudinale;		par MM. Henri Carru, Michel Petit	
par M ^{me} Jacqueline Etcheto et M.		et Philippe Waldteufel	1174
Roger Gendrin	53 t	— La théorie de la formation de la	
- Mise en évidence expérimentale d'une		couche E-sporadique diurne dans	
inclinaison des couches E-spora-		les régions de latitude moyenne;	
dique; par M. Alain Giraud	566	par M. Laurent Cuchet	1582
- Étude en deux stations magnétique-		— Influence des collisions sur le spectre	
ment conjuguées de la polarisation		de diffusion incohérente du plasma	
des oscillations hydromagnétiques		ionosphérique; par MM. Henri Car-	
de type Pc 1; par MM. Roger Gen-		ru, Michel Petit et Philippe Wald-	
drin, Mikhail Gokhberg, M ^{11e} Syl-		teufel	1586



II. — AUTEURS.

MM.		Pages.	MM.	Pages.
	A		ANDRIEU (RENÉ), RENÉ DIAMENT,	
			André DURIF, Mile Marie-	
ABB.	A (FRANCIS). — Voir Rasigni		Thérèse POUCHOT et M. DUC	
ARR	(Georges) et divers	779	TRAN QUI. — Préparation et étude cristallographique des trimé-	
ADD.	CIONI, JACQUES MICHAUD-		taphosphates du type (PO ₃) ₃ M ¹¹ K.	718
	BONNET, JEAN-PIERRE PETRA-		ANTHONY (Mme Jean-Pierre), née	,
	KIAN et Georges RASIGNI. —		ANNE-MARIE BARBIER. — Voir	
	Sur l'absorption optique des couches		Loc (Vutien) et divers	1715
	très minces des éléments du		ANTHONY (Mme JEAN-PIERRE), MM.	
	groupe IV_A de la classification		André GUILLOT et Pompiliu	
	périodique	954	NICOLAU. — Mesure de la conduc-	
ABD	ELLATIF (ALDINE), LE TRUNG		tibilité électrique d'un cristal de	0.0
	TAM, JEAN LOUVRIER et IGOR		zircone quadratique	896
	VOINOVITCH. — Sur l'émission des ions positifs issus de la cathode		ATTAL (Georges) et Frédéric SCHULLER. — Effet de tempéra-	
	et leur mise en évidence dans les		ture sur le déplacement de la	
	gaz inertes	941	raie 2 537 Å du mercure perturbée	
ADA	M (Mme Amos), née MIREILLE BEN-	., ,	par l'argon à faible densité	807
	VENISTE. — Voir Dubois (Mme		AUBIN (THIERRY). — Sur la courbure	
	Monique) et divers	1504	scalaire des variétés riemanniennes	
AGU	ER (Pierre). — Voir Pauthenier		compactes	130
	(Marcel) et divers	1249	AUBRUN (MICHEL). — Voir Laurent	
ALB.	ANY (HALIM J.). — Voir Borde		(Claude) et divers	1604
A T TS	(Dominique) et divers	193	AUGERAT (JACKY). — Voir Castor (Jean) et divers	646
ALE	ONARD (ROLAND), JEAN MA-		AUGERAT (JACKY), JEAN CASTOR	010
-	RESCHAL, RENÉ PAUTHE- NET, JEAN-PAUL REBOUILLAT		et Pierre-Yves BERTIN.	
	et Vasilije ZARUBICA. — Pro-		Estimation du nombre de faux tri-	
	priétés magnétiques des chromites		plets et calcul du rapport du nombre	
	de terres rares. Résultats expéri-		de triplets au nombre de paires dans	
	mentaux	799	l'émulsion nucléaire Ilford G ₅	835
Ir	terprétation des propriétés magné-		AUTHIER (André) et Mme Cécile	
	tiques des chromites de terres rares.	866	MALGRANGE. — Diffraction de	
ALIN	NAT (JEAN), GÜNTER GIER-		Fresnel et de Fraunhoffer des rayons X dans un milieu cristallin.	429
	MANN et OLIVIER LEENHARDT.		AUZEL (François). — Compteur quan-	4 - 9
	— Reconnaissance sismique des accidents de terrain en mer Ligure.	1311	tique par transfert d'énergie entre	
ALT	AMANDO (ÉTIENNE). — Voir	1) []	deux ions de terres rares dans un	
211111	Constant (Eugène) et divers	664	tungstate mixte et dans un verre	1016
ALL.	ARD (RAYMOND). — Voir Foggia	,	AVAN (Louis) Voir Roche (Guy) et	
	(Albert) et divers	933	divers	911
AMI	OT (Mile Françoise). — Voir		AZOU (PIERRE). — Voir Vignau (Jean-	. 07
	Lallemand (André) et divers	838	Manuel) et divers 862,	985
AND	ANSON (PIERRE). — Voir Dubois			
ANTE	(Emmanuel) et divers	784	В	
AND	RE (STÉPHANE) et PIERRE DE-	0.7.6	-	
ANID	POMMIER. — Spectres β du ⁸⁶ Rb. REEWSKY (ALEXANDRE).	214	BABKINE (JEAN). — Voir Bonhommet	
AND	Équation cinétique non linéaire		(Norbert) et Jean Babkine	919
	pour les ondes et les particules d'un		BABOUT (MICHEL). — Voir Guittard	5.9
	plasma non isotrope homogène	19	(61)	396

MM.	Pages.		Pages.
BADILIAN (BERDJ). — Voir Degrois	0 0	— Sur quelques propriétés élec-	
(Maurice) et divers	326	triques des couches minces d'alu-	
BADOUAL (ROBERT) et EMILE PEL-		mine	900
LETIER. — Miroirs insensibles aux		BASTIEN (PAUL). — Voir Vignau (Jean-	. 95
défauts superficiels	937	Manuel et divers 862,	985
BADOZ (Jacques). — Voir Billardon (Michel) et Jacques Badoz	1672	BASTIN (M ^{me} ÉTIENNE), née GENE- VIÈVE SCOFFIER, MM. CHIN	
	10/2	FAN LEANG et ROBERT J.	
BAILLY (Francis). — Sur une axiomatisation de l'interdiffusion	392	WALEN. — Spectrométrie a du	
- Interdiffusion à l'état solide entre	392	protactinium 230 et de l'ura-	
HgTe et CdTe : résultats expéri-		nium 230	89
mentaux et interprétation	635	— Erratums	1319
BAILLY (FRANCIS) et PIETRINO MAN-		— Niveaux du francium 223	370
CA. — Susceptibilité magnétique		BASU (DIPTENDU), RAYMOND JANCEL	
et nature des liaisons interato-	!	et Théo KAHAN. — Interaction	
miques dans les semi-conducteurs.	1075	non linéaire des ondes électro-	
BALDO (PIETRO). — Voir Degrois (Mau-		magnétiques dans un plasma lorent-	0
rice) et divers	326	zien homogène et anisotrope	877
BARBE (Georges D.) et Eugène		BATAILLER (GILLES). — Électrolumi-	- 0 5
REININGER. — Sur les relations		nescence sous excitation modulée	285
de la circulation troposphérique avec les réchauffements stratosphériques		 Id. Influence de la fréquence de modu- lation et de la température 	363
temporaires observés aux îles Ker-		BAUDET (JACQUES) et JACQUES	303
guelen en août 1963 et 1964	1466	KAMSU KOM. — Susceptibilités	
BARCHEWITZ (PIERRE). — Voir Ros-	1400	magnétiques théoriques de quelques	
setti (M11e Colette) et M. Pierre		composés cuivreux	546
Barchewitz	1684	— Erratums	1363
BARDET (RENÉ), TERENZIO CONSOLI,		BAUDOIN (JACK) Voir Hussenot-	
JEAN CONSOLINO, RICHARD		Desenonges (Christian) et Jack Bau-	
GELLER, CLAUDE GORMEZANO		doin	1488
et Bernard JACQUOT. — Réac-		BAUDRAND (HENRI). — Conditions de	
tions D-T obtenues avec une struc-		stabilité d'un multipôle actif non	r00
ture mixte, en régime d'accélé-	. 0 . 7	réciproque.	586
rationBARDON (JEAN-PIERRE). — Sur le	1325		
calcul analogique des résistances		MOISES et Serge MAES. — Spectre de rotation de l'acétonitrile	
thermiques de contact. Application		en ondes millimétriques	.558
au calcul de la conductivité ther-		BAUMBERGER (CLÉMENT). — Voir	
mique du gaz interstitiel	660	Vu Huy Dat (René) et Clément	
BARDON (JEAN-PIERRE) et HENRI		Baumberger	1624
CORDIER. — Étude théorique du		BELLET (JEAN), JEAN LEMAIRE et	
mécanisme de passage de la chaleur		CLAUDE SAMSON. — Spectre de	
au contact de solides accolés	322	rotation du trioxane en ondes milli-	
BAROIS (JEAN-Luc). — Voir Leroy		métriques (état fondamental et	00 5
(Yves) et divers	1660	premier état excité non dégénéré)	885
BAROUCH (ELEAZAR). — Les photons γ		BELLET (JEAN), CLAUDE SAMSON et	
de 1,28 MeV émis par le soleil après	0./-	RAYMOND WERTHEIMER. —	
une éruption chromosphérique BARRAS, (HENRI), JEAN-PIERRE	849	Constantes de rotation et de dis-	
GASPARINI et Roger PHILIP.		torsion centrifuge de l'acide for- mique déduites de la mesure des	
— Variations des facteurs de ré-		transitions du type $Q_A \dots \dots$	1333
flexion et de transmission de		BELVAUX (Yves). — Voir Lowenthal	
couches très minces d'argent en		(Serge) et Yves Belvaux	413
fonction de la température	889	BELZONS (Max). — Sur une analogie	
BARRAT (JEAN-PIERRE), JEAN-LOUIS		étroite entre l'absorption optique	
COJAN et Yves LECLUSE. —		du fer en couches minces et à l'état	_
Étude des niveaux 7 °S ₁ et 8 °S ₁ du	0	massif	130
mercure excités par échelons BARRIAC (M ^{me} Pierre), née Claude	609	BENATTAR (RENÉ). — Voir Debiesse	-2-1
ROBERT, MM. François GI-		— (Jean) et divers	1374
RAUD-HÉRAUD, PIERRE PI-	,	BENEDETTI (CHARLES). — Voir Lam-	1004
NARD et François DAVOINE.		bert (Michel) et divers	1459
3			1 0

MM.	Pages.	MAI	Pages.
BENGUIGUI (Lucien) Courant limi-		BERTIN (Pierre-Yves). — Voir Auge-	i ages.
té par la charge d'espace dans le		rat (Jacky) et divers	835
titanate de baryum polycristallin.			
BENOIT (HENRI) et JEAN-PIERRE RE- NARD. — Étude de la relaxation		et Savo BRATOŽ. — Étude de la	
nucléaire des protons de CuCl ₂ ,		méthode des biorbitales : appli-	
2 H ₂ O antiferromagnétique : in-		cation préliminaire au calcul de	
fluence de la relaxation croisée	300	l'énergie de l'état fondamental de l'atome de béryllium	389
— Id. des protons du CuCl2, 2 H2O anti-		BIELLE (JEAN), FRANCIS CAMBOU,	,09
ferromagnétique. Influence des		YANN GERVAIS DE LAFOND,	
impuretés et de la taille des échan-	. ~	PAUL MIRAT et YVES PICHOFF.	
tillons BENOIT (HENRI) et ROLAND RIBOTTA,	450	- Influence d'une irradiation par	
— Détermination directe du signe		des particules nucléaires sur le	
et de la valeur du rapport gyro-		temps de commutation de diodes	125
magnétique du proton. Application		rapides	15.)
à la mesure de faibles vitesses de		photoélectrique en trois couleurs	
rotation	780	(U. B. V.) d'étoiles chaudes dans la	
BENOIT A LA GUILLAUME (CLAUDE)		Selected area 40	1570
et Jean-Marie LAURANT. — Effet laser dans l'arséniure d'indium		BIGUEURE (MICHEL). — Voir Vernier	
et l'antimoniure de gallium par		(Pierre) et divers	1728
excitation optique	2.75	BILLARD (François). — Voir Fontan (Jacques) et divers	1315
BERAUD (ROBERT) Voir Marest		BILLARDON (MICHEL) et JACQUES	1313
(Gilbert) et divers	367	BADOZ. — Modulateur de biré-	
BERGE (PIERRE). — Voir Dubois (Mme		fringence	1672
Monique) et divers	1524	BILLEREY (ROLAND). — Voir Chambon	Í
BERGER (JACQUES). — Faibles objets bleus observés dans un champ voi-		(Bernard) et divers	733
sin du Pôle Nord Galactique	652	BINA (MANSOUR), JACK MANENC et	
BERGEVIN (FRANÇOIS DE) et MICHEL		Jacques VOELTZEL. — Sur la thermorémanence d'échantillons de	
BRUNEL. — L'état fondamental		magnétite pure préparée par dé-	
des solutions solides binaires dans		composition de protoxyde de fer	244
le réseau des sites octaédriques des		BINH-DY (HOANG) et RONALD MC	
spinelles : cas de la concentra-	100/	CARROLL. — Méthode simple de	
tion 1/4, 3/4	1294	calcul des écarts à l'équilibre ther-	
Hulubei (Horia) et divers	1351	modynamique d'un plasma	476
-BERKES (ISTVAN) Voir Marest		BIQUARD (Francis). — Voir Nguyen- Tuong Viet et Francis Biquard	590
(Gilbert) et divers	367	BIRĂU (OCTAVIAN). — Voir Zăgănescu	,90
BERNARD (RENÉ). — Voir Levenq		(Mircea) et Octavian Birău	1253
(M ^{me} Marie-Claude) et divers	437	BIROT (André). — Voir Fontan (Jac-	
BÉRODIAS (GILBERT) et MAURICE CHEVRETON. — Erratums rela-		ques) et divers	307
tifs à une précédente communica-		BISSON (Georges). — Inhomogénéité	
tion (tome 261, 1965, p. 2204):		radiale d'un faisceau de lumière	
Étude structurale de nouveaux sélé-		obtenu par effet Raman stimulé dans certains liquides	104
niures ternaires MM½Se4	97	BIZOUARD (MICHEL) et PIERRE CERI-	194
BERRY (MICHEL). — Etude théorique de		SIER. — Sur la conductibilité élec-	
la transmission des fortes inten- sités lumineuses dans les gaz	1395	trique du nitrate de sodium au voi-	
BERSUDER (Louis de). — Nouvel	1393	sinage du point de fusion	I
appareil pour l'étude de la diffrac-		BIZOUARD (MICHEL), JACQUES PAN-	
tion électronique à faible et		TALONI et JEAN CROUSILLAT.	
moyenne énergie	1055	— Émission photoélectrique d'un	0.79
BERTAUT (ERWIN FÉLIX). — Voir		monocristal de NaCl	278
Guillen (Marcelo) et Erwin Félix	962	BLACHIER (BRUNO), JEAN-LOUP DEL- CROIX et EUGÈNE LEIBA. — In-	
BERTAUT (ERWIN-FÉLIX) et RAYMOND	902	teraction non linéaire de deux ondes	
CHEVALIER — Structure ma-		électromagnétiques dans un plasma	
gnétique de Er ₂ O ₃	1707	gazeux	472
BERTHOT (JACQUES) Voir Castor		BLAMONT (Jacques-Émile) et Roger-	
(Jean) et divers	646	MAURICE BONNET. — Mesure de	

MM.	Pages.		Pages.
l'assombrissement du centre au bord		BORDE (Dominique), Halim J. AL-	
du disque solaire entre 2 000 et		BANY et MICHEL VANDEVYVER.	
3 000 Å	159	Constante et mobilité de Hall	
BLANC (DANIEL) Voir Fontan (Jac-		de solutions PbTe-Sn Te à haute	
ques) et divers 307,	1345	température	193
- Voir Teyssier (Jean-Louis) et divers	417		
BLANC (Georges). — Voir Dubois (Mme	117	laxation spin-réseau électronique	
			99
Monique) et divers	1524	et nucléaire	337
BLANDIN (JEAN). — Voir Loriers (Jean)		BOUAZIZ (ROGER). — Voir Loc (Vutien)	
et divers	210	et divers	1715
BLOCH (DANIEL), FRANCIS CHAISSÉ		BOUCHET (GÉRARD), JEAN LAFOREST	
et René PAUTHENET. — Varia-		RÉMY LEMAIRE et Jacques	
tion avec la pression des points de		SCHWEIZER. — Structures cris-	
Curie de quelques ferrites d'yttrium		tallines des composés intermétal-	
et de terres rares à structure grenat.	404	liques T ₂ CO ₁₇ dans lesquels T est	
BLOCH (DANIEL) et ROLAND GEORGES.	' '	un métal des terres rares ou	
Effet des oscillations thermiques		l'yttrium	1227
des atomes sur la valeur de l'énergie		BOUCHEZ (ROBERT). — Voir Longe-	1/2/
d'échange des substances magné-		queue (Jean-Pierre) et divers,	1165
tiques	1256	BOUGNOT (Georges). — Voir Marest	0.0
BLOCH (Mile Marie). — MH 328-116,		(Gilbert) et divers	367
étoile à raies d'émission	1/18	BOUGNOT (Mme Georges), née Jo-	
BLONS (JACQUES), HERVÉ DERRIEN,		SIANE ESPI. — Voir Nagatani (Ta-	
André MICHAUDON, Pierre		kashi) et M ^{me} Josiane Bougnot	1152
RIBON et GÉRARD DE SAUSSURE.		BOUGNOT (Mme Georges), Mme	
Distributions des paramètres des		LÉONE GOUSKOV, MM. JEAN-	
résonances neutroniques du pluto-		CLAUDE LOPEZ et MICHEL SA-	
nium 239 de o à 200 eV	79	VELLI. — Étude directe de la	
BLUM (ÉMILE-JACQUES), JEAN DE-	/ ./	variance des porteurs d'un semi-	
LANNOY, ÉMILE LE ROUX et		conducteur dans le domaine proche	
LÉONID WELIACHEW. — Le ré-		de l'intrinsèque	827
cepteur spectral du radiotélescope		BOUHET (CHARLES). — Voir Gecchi	112.
	-01-	(Louis) et Charles Bouhel	1298
de Nançay	1640		1396
BOISTELLE (ROLAND). — Voir Redoute		BOURBONNEUX (Mile Françoise).	
(Marcel) et divers	1081	- Voir Rossetti (M11e Colette) et	00.
BOIVIN (MICHEL). — Voir Cauchois		divers	1684
(M ^{11e} Yvette) et divers	503	BRATOŽ (Savo). — Voir Bessis (Georges)	
BONAN (Edmond). — Sur des variétés		et divers	389
riemanniennes à groupe d'holono-		BRAY (MARCEL). — Espace à connexion	
mie G_2 ou Spin (7)	127	semisymétrique et champ méso-	
BONHOMMET (Norbert) et Jean BAB-		nique vectoriel	571
KINE. — Sur une direction anor-		BRET (Georges) Importance de	
male du champ magnétique terres-		l'élargissement de raie dû aux colli-	
tre au cours du Ouaternaire récent.	919	sions en effet Raman stimulé	881
BONJOUR (EMMANUEL), PIERRE VI-		BRETON (CLAUDE) et JEAN-LOUIS	
GIER et Pierre MOSER. — Étude		SCHWOB Ionisation d'une im-	
au moyen de mesures de longueur		pureté dans une décharge pulsée	
des défauts crées par irradiation		dans l'hydrogène : méthode de	
dans le fer pur	1149	mesure de la température électro-	
BONNET (Roger-Maurice). — Voir	1 1 1 1 1 1 1	•	0.0
		nique	667
Blamont (Jacques-Emile) et Roger-	~ .	BRIANÇON (Mme Philippe), née	
Maurice Bonnet	152	CHANTAL GERMAIN et M.	
BONNET (ROGER-MAURICE) et BERNARD		CHARLES VIEU. — Le spectre	
LAGO. — Inversion de l'intégrale		d'électrons de conversion émis au	
de Laplace. Application aux courbes		cours de la transmutation du tho-	
d'assombrissement centre-bord ob-		rium 227 (RdAc) vers le radium 223	
tenues dans l'ultraviolet	1636	(AcX). Étude des rayonnements	
BORDÉ (CHRISTIAN), Mme ANNIE HEN-		d'énergie supérieure à 200 keV	1306
RY et M. LUCIEN HENRY.		BRICARD (JEAN) Voir Fontan	
Émission du gaz ammoniac excité		(Jacques) et divers	1315
par le rayonnement d'un laser à		BRIFFAUT (JEAN-PIERRE) Étude	
gaz carbonique	- i389 l	des transitions ${}^{\circ}\mathbf{D}_{0} \rightarrow {}^{\circ}\mathbf{F}_{1}$ et	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
$^5\mathrm{D}_0 ightarrow ^7\mathrm{F}_2$ du spectre de fluores-		CANCE (MICHEL). — Voir Teyssier (Jean-	
cence de Eu+3 dans YVO; déter-	, .	Louis) et divers	417
mination des paramètres phénomé-		CANOBBIÓ (ERNESTO). — Stabilité élec-	
nologiques A_2^0 , A_4^0 , A_4^4 de l'hamilto-		trostatique de faisceaux cylin-	
nien du champ cristallin	562	driques de plasma	347
— Voir Loriers (Jean) et divers	496		
BRITZ (JEAN) Voir Gorodetzky	10	mouvement d'une charge dans un	
(Serge) et divers	1455	accélérateur haute fréquence	996
BROCHARD (JEAN) et RAYMOND		CAPET (MAURICE), VINCENT CHAL-	00
VETTER. — Méthode de mesure		METON et RENAUD PAPOULAR.	
de faibles écarts isotopiques dans		— Distribution spatiotemporelle de	
les émissions stimulées infrarouges.	681	· la brillance initiale d'une « décharge	
BROGLIE (Louis DE) Sur la trans-		laser » dans l'air	1125
formation relativiste de la quantité		CARLES (CLAUDE). — Voir Gillet	1120
de chaleur et de la température et		(Alain) et divers	296
la Thermodynamique cachée des		CARR (PAUL). — Voir Gontier (Gérard)	2.30
particules	1235	et divers	671
BROSSEL (JEAN). — Voir Faroux		CARROLL (Ronald Mc). — Voir Hoang	, 1
(Jean-Pierre) et Jean Brossel	41	Binh-Dy et Ronald Mc Carroll	476
- Voir Lehmann (Jean-Claude) et Jean		CARRU (HENRI), MICHEL PETIT et	470
Brossel	624	PHILIPPE WALDTEUFEL. —	
BROUSSAUD (Georges) Applica-		Observation grâce à la diffusion	
tion de la transformation de Lorentz		incohérente du chauffage de l'iono-	
à la solution d'un problème d'inter-		sphère par des photoélectrons issus	
action d'ondes en milieu non		du point magnétiquement conjugué.	1174
linéaire	2.48	— Influence des collisions sur le spectre	11/4
BRUNEL (MICHEL). — Voir Bergevin		de diffusion incohérente du plasma	
(François de) et Michel Brunel	1294	ionosphérique	1586
BURGGRAF (CHARLES) et STANISLAS		CASSIGNOL (Étienne-Jean) Gérard	1300
GOLDSZTAUB. — Étude de la dif-		REY et YARO BURIAN Jr. —	
fraction des électrons d'énergie		Étude de l'influence de la zone de	
movenne sous incidence rasante	1118	base sur la réaction interne d'un	
BURIAN (YARO). Voir Cassignol			70/=
(Élienne-Jean) et divers	1017	transistor plan	1017
BURSALI (T. SITKI). — Voir Castex		CASTAING (RAYMOND), ALI EL HILI	
(Louis) et divers	150	et Lucien HENRY. — Influence de	
		la diffusion inélastique sur les	
		contrastes de diffraction électro-	160
- C		nique	169
		diffusion des électrons par les ré-	
CABRESPINE (ANDRÉ). — Voir Oga-		seaux cristallins	1051
nessian (Youri) et divers	1359		
CACHON (ANDRÉ), JEAN DUPUY et		— Erratums	1471
JEAN-PIERRE PAGÈS Étude	1	CASTAING (RAYMOND) et JEAN-FRAN-	
du développement longitudinal		çois HENNEQUIN. — Distribu-	
d'une grande gerbe de l'air. Confron-		tion énergétique et angulaire des	
tation des points de vue théorique		ions secondaires émis par l'alumi- nium et le cuivre	1008
et expérimental	443		1000
CADILHAC (MICHEL). — Voir Petit		CASTELJAU (M11e MARIE DE), M11e	
Roger et Michel Cadilhac	468	JOSETTE ROUSSILLE et M.	
CAILLON (PAUL). — Voir Reboul		PIERRE THUREAU. — Modu-	
(Jean-Pierre) et Paul Caillon	903	lation de la photoluminescence d'un	
CAILLOT (MICHEL). — Voir Le Roy	0.0	ZnS-CdS (Ag) par un champ électri-	0=0
(Alain) et Michel Caillot	689	que à fréquence variable	978
CALECKI (DANIEL). — Contribution à		CASTEX (Louis), Jean GRUAT et T. Sitki BURSALI. — Réalisation	
la théorie quantique des phéno-		d'une balance de paroi permettant	
mènes de transport isothermes non			
linéaires : cas des fortes inductions	,	la mesure directe des tensions tan-	150
magnétiques	422	gentielles	150
CAMBOU (Francis). — Voir Bielle	10"	CASTOR (JEAN). — Voir Augerat	025
(Jean) et divers	425	(Jacky) et divers	835
CANAVAGGIA (M ^{11e} Renée). — Voir Lallemand (André) et divers	838	CASTOR (JEAN), JACKY AUGERAT et JACQUES BERTHOT. —	
Lautemana (Anare) et aivers	0.00	Ct JACQUES DIMITIOI.	

MM.	Pages.		Pages.
Comparaison de l'ouverture angu-		CHAPPERT (JACQUES) et GEORGES A.	
laire de paires produites dans le		FATSEAS. — Effet Mössbauer du	
champ d'un noyau et dans le champ		tellurure de fer (phase γ)	2/2
d'un électron atomique pour l'émul-		CHASTEL (RAYMOND). — Voir Gillet	
sion nucléaire Ilford G-5	646	(Alain) et divers	296
CATHERIN (JEAN-MICHEL). — Voir		CHATELET (Joseph) et Daniel MO-	
Dessus (Benjamin) et divers	1691	REAU. — Sur la gamme de réponse	
CAUCHOIS (M11e YVETTE), M11e YVONNE		d'un calorimètre à conduction pour	
HENO et M. MICHEL BOIVIN. —		les flux de rayonnements ionisants.	99
Photoactivation nucléaire de		CHENOUARD (JEAN). — Voir Lavollée	
l'argent naturel, de ses isotopes 107		(Philippe) et divers	1230
et 109 et du cadmium naturel	563	CHEVALIER (RAYMOND). — Voir Ber-	
CECCHI (Louis) et Charles BOUHET		taut (Erwin-Félix) et Raymond	
— Etude interférométrique de la		Chevalier	1202
diffusion Brillouin du quartz au		CHEVALLIER (PIERRE). — Voir Goro-	
voisinage de 🤊 537 Å	1298	detzky (Serge) et divers 206,	1455
CERF (Roger). — Sur l'interaction d'un		CHEVRETON (MAURICE). — Voir Béro-	
champ élastique sinusoïdal faible		dias (Gilbert) et Maurice Chevreton.	97
avec la matière	791	CHIN FAN LEANG. — Voir Bastin	
CERISIER (Pierre). — Voir Bizouard		(M ^{me} Geneviève) et divers 89,	370
(Michel) et Pierre Cerisier	I	— Erratums	1319
CERTIER (MICHEL) Voir Nikitine		CLAD (RAYMOND) et JULES WUCHER.	
(Serge) et divers	198	 Résonance paramagnétique élec- 	
CESSENAT (MICHEL). — Interférences en		tronique entre 20 et 100°C de diver-	
électrodynamique quantique. 575,	1942	ses solutions aqueuses de l'acétate	
CHABROLLES (ROGER) Voir Roche		complexe $\operatorname{Cr}_3(\operatorname{CH}_3\operatorname{COO})_6(\operatorname{OH})_2\operatorname{Cl}$,	
(Guy) et divers 831,	911	8 H ₂ O	113
CHADELAS (ALBERT). — Voir Constant	•	— Id. entre 4 et 290°K de l'acétate com-	
(Eugène) et divers	16	plexe mixte [Cr ₂ Fe(CH ₃ COO) ₆ (OH) ₂]	
CHAGHTAI (MIRZA S.). — Voir		Cl 6H ₂ O	795
Jaegle (Pierre) et Mirza S. Chaghtai.	678	CLAVELIER (BERNARD). — Mise en ser-	
CHAISSÉ (FRANCIS). — Voir Bloch		vice d'un nouveau réseau Est-Ouest	
(Daniel) et divers	404	sur 408 MHz à haut pouvoir de réso-	-
CHALMETON (VINCENT). — Voir Capet	11.57.1	lution destiné à l'étude du Soleil.	995
(Maurice) et divers	1195	CODACCIONI (JEAN-PIERRE). — Voir	
CHALMETON (VINCENT) et RENAUD		Abba (Francis) et divers	954
PAPOULAR. — Absorption non		— Voir Rasigni (Georges) et divers	772
linéaire de la lumière par les gaz		COELHO (ROLAND). — Observation de	
neutres	117	l'émission électronique dans l'azote	000
- Sur le mécanisme du claquage des	/	liquide	992
gaz par laser	177	née Evelyne BENZAQUEN. —	
CHAMBON (BERNARD), ROLAND BILLE-	//	Voir Vincent-Geisse (Mme Josette)	
REY, RAYMOND SALIN et JEAN		et M ^{me} Evelyne Cohen de Lara-	
DEPRAZ. — Étude de distribu-		Benzaquen.;	554
tions angulaires de la réaction n , α		COHEN-TANNOUDJI (CLAUDE) et	.,,4
sur le soufre 32, de 2,5 à 3,2 MeV	733	Serge HAROCHE. — Interpréta-	
CHAMPEAU (RENÉ-JEAN) et SIMON	1	tion de diverses résonances magné-	
GERSTENKORN. — Calcul du		tiques en termes de croisements et	
déplacement isotopique des niveaux		anticroisements de niveaux d'éner-	
fondamentaux du spectre d'arc des		gie du système global atome-pho-	
cériums 140 et 142	1381	tons de radiofréquence	37
CHAMPEAU (RENÉ-JEAN), SIMON		- Modification et annulation du facteur	,
GERSTENKORN et GILBERT		de Landé d'un atome par couplage	
GLÜCK. — Mesure des déplace-		avec un champ de radiofréquence.	268
ments isotopiques dans les raies du		COING-BOYAT (JEAN) et Mme YVETTE	
spectre d'arc des cériums 140 et 142.	1429	LE FUR .— Maille triclinique du	
CHANDRASEKHARAN (VENKATARA-		sulfate de cuivre-II monohydraté	722
MAN) et HENRI DAMANY. —		COJAN (JEAN-LOUIS). — Voir Barrat	
Interférence dans des lames cris-		(Jean-Pierre) et divers	609
tallines minces dans la région de		COLLET (Luc-Henry) et Bernard	
Schumann: mica synthétique	1268	GROLLEAU. — Sur l'observation	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'une résonance cyclotronique har-		CONSTANT (Eugène), Robert GA-	
monique dans le plasma d'hydro-		BILLARD, JEAN-MARIE THE-	
gène d'une source d'ions à excitation		RIOT et ÉTIENNE ALLAMANDO.	
électromagnétique de haute fré-		— Sur la réalisation d'un oscillateur	
quence soumis à l'action d'un		pulsé à l'état solide dans la bande	
champ magnétique faible	1668	des 2 mm et sur son utilisation	
COLOMBANI (ANTOINE). — Voir Vau-	1000	comme source dans la mesure des	
tier (Claude) et Antoine Colom-		propriétés des matériaux	664
bani	1725	COQUET (ÉTIENNE). — Voir Vernier	004
COLOMBANI (ANTOINE) et CLAUDE	1,2,	(Pierre) et divers	7 - 1.0
		COQUET (ÉTIENNE) et PIERRE VER-	1728
VAUTIER. — Influence de la tem-			
pérature sur l'effet Hall des couches		NIER. — Variation du rendement	
minces de fer	67	photoélectrique des couches minces	
COLOMBIE (Mme Yves), née Nicole		métalliques avec leur épaisseur	11 11
GOUX. — Voir Fagot (Bernard)		CORDIER (HENRI). — Voir Bardon	
et divers	173	(Jean-Pierre) et Henri Cordier	355
COMĂNESCU (Mme GHEORGHE), née		— Voir Fouché (Frédéric) et Henri	
MARIA IACOB et M. Théodore V.		Cordier	1367
IONESCU. — Sur la conductivité		CORNET (Georges) et Gaston	
des gaz ionisées dans un champ		RAOULT. — Extension de la	
magnétique	5	méthode de la fonction U de Brom-	
	,	wich au cas de la résolution des	
COMANICIU (NICOLAE), VASILE DRĂ-		équations de Maxwell dans les	
GĂNESCU, NICOLAE IONESCU-		faisceaux électroniques	874
PALLAS et Vasile TATU. — Dé-		CORNIL (PIERRE). — Voir Machmer	, ,
termination des moments quadru-		(Paul) et divers	650
polaires intrinsèques du baryum		CROUSILLAT (JEAN). — Voir	
par des mesures de déplacements		Bizouard (Michel) et divers	278
isotopiques	1355	CUCHET (LAURENT). — La théorie de	2 /0
COMANICIU (NICOLAE), VASILE DRĂ-		la formation de la couche E-spora-	
		dique diurne dans les régions de	
GANESCU et VASILE TATU. — Les			1582
moments magnétiques de 135Ba et		latitude moyenne	1002
¹³⁷ Ba à partir de la structure hyper-			
fine de la raie Ba II, λ 4 934 Å	915		
COMBES (François). — Étude des re-		D	
présentations tracées d'une C*-			
algèbre	114	DAMANY (HENRI). — Voir Chandra-	
CONAN (ALAIN). — Voir Goureaux (Guy)		sekharan (Venkataraman) et Henri	
et Àlain Conan	1608		1268
CONNES (PIERRE) Voir Morillon-		Damany DAMANY (Mme Henri), née Nicole	1700
Chapey (Mme Mireille) et M. Pierre		DAMAN I (W" HENRI), HEE NICOLE	
Connes			
	863	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-	- /20
CONSOLI (TERENZIO) — Voir Bardet	803	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean- Yves) et M ^{me} Nicole Damany	1436
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet		ASTOIN. — Voir Roncin (Jean- Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel	
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	803	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean- Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988,	1436 1365
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers		ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine	
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers		ASTOIN. — Voir Roncin (Jean- Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du	1365
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers		ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert	
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers		ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Di-	1365 34
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	1325	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers	1365
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	1325	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me})	1365 34 289
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse α vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	1325	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34 289
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse α vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34 289 966
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse ∝ vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers — Voir Germer (Lester H.) et divers	1365 34 289 966 1059
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34 289 966 1059
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	34 289 966 1059 1718
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse ≈ vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers — Voir Germer (Lester H.) et divers — Voir Goldsztaub (Stanislas) et divers DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir Barriac (M ^{me} Claude) et divers DEBEAU (M ^{11e} MARTINE). — Le spectre	1365 34 289 966 1059 1718 900
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse α vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	34 289 966 1059 1718
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34 289 966 1059 1718 900
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers	1365 34 289 966 1059 1718 900
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers — Voir Germer (Lester H.) et divers — Voir Goldsztaub (Stanislas) et divers DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir Barriac (M ^{me} Claude) et divers DEBEAU (M ^{11e} MARTINE). — Le spectre Raman de l'oxyde de zinc DEBIESSE (JEAN), A. von ENGEL et Stegfried KLEIN. — Emploi d'un radioélément pour démon-	1365 34 289 966 1059 1718 900
CONSOLI (TERENZIO). — Voir Bardet (René) et divers	929	ASTOIN. — Voir Roncin (Jean-Yves) et M ^{me} Nicole Damany DANAN (HENRI). — Voir Gengnagel (Hermann) et divers 988, DANG TRAN QUAN. — Sur l'origine du phénomène de relaxation du sulfure de manganèse « vert DAUTREPPE (DANIEL). — Voir Dimitropoulos (Constantin) et divers DAVID (GÉRARD). — Voir Escard (M ^{me} Jacqueline) et divers — Voir Germer (Lester H.) et divers — Voir Goldszlaub (Stanislas) et divers DAVOINE (FRANÇOIS). — Voir Barriac (M ^{me} Claude) et divers DEBEAU (M ^{11e} MARTINE). — Le spectre Raman de l'oxyde de zinc DEBIESSE (JEAN), A. von ENGEL et Siegfried KLEIN. — Emploi d'un radioélément pour démontrer la fixation des électrons sur un	1365 34 289 966 1059 1718 900

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DEBIESSE (JEAN), SIEGFRIED KLEIN,		tration du faisceau laser pour	
RENÉ BENATTAR et ABBA EL-		l'étude de l'effet Raman	702
BAZ. — Analogies entre les pro-		 Intérêt de la concentration d'un fais- 	
priétés conductrices d'une flamme		ceau laser pour l'excitation de	
et celles d'un semi-conducteur	1374	l'effet Raman	1513
DECAILLIOT (MICHEL) et JEAN UE-		DELLAGI (MOHAMED). — Structure des	
BERSFELD. — Spectromètre pour		traces de particules dans l'émulsion	
résonance paramagnétique électro-		nucléaire : distribution de la lon-	
nique de grande sensibilité permet-		gueur de paquet	1091
tant l'observation simultanée de		DELMAS (ROGER) Voir Guichet	
l'absorption et de la dispersion	141	(Lucien) et divers	968
DECOMPS (BERNARD) et MICHEL DU-		DELORME (CLAUDE) et ÉMILE RAKO-	
MONT. — Élargissement de ni-		TOMAHANINA. — Sur la varia-	
veaux du néon sous l'influence		tion des paramètres cristallins d'un	
d'un rayonnement laser	1004	quartz enfumé de Madagascar pen-	
— Observation sur la lumière de fluores-	1001	dant la décoloration thermique	726
cence de la saturation due à l'onde		DELPLACE (MIle Anne-Marie). — Étu-	,
stationnaire d'un laser	1520	de des variations de la vitesse	
Effet Hanle d'atomes de néon irradiés	1) / ()	radiale de ξ Tauri	1562
		DENIS (JEAN-PIERRE). — Voir Loriers	
par un laser. Diffusion multiple		(Jean) et divers	496
cohérente sur un niveau métastable.	1695	DEPOMMIER (PIERRE). — Voir André	1;10
DEDIEU (HENRI), JACQUES LUGUET		(Stéphane) et Pierre Depommier	214
et CLAUDE VIDALLON. — Distor-		— Voir Renard (Jean-Claude) et divers	145
sions dues à la propagation guidée		DEPRAZ (JEAN). — Voir Chambon	147
d'impulsions de porteuse à spectre			m 2.2
très étendu	166	(Bernard) et divers	733
DEGROIS (MAURICE), BERDJ BADI-		— Voir Renaud (Jean) et Jean Depraz	1/102
LIAN et Pietro BALDO. — Les		DEROUET (Mme JEAN), nee JACQUE-	
pertes thermodynamiques dans les		LINE JAECK. — Voir Loriers	0.40
bulles de cavitation ultrasonore	326	(Jean) et divers	210
DELACOTE (Goéry). — Vitesse de re-		DERRIEN (HERVÉ). — Voir Blons	
combinaison directe des électrons		(Jacques) et divers	79
et des trous photo-injectés dans		DESESQUELLES (JEAN), GUY DO	
un cristal d'anthracène	958	CAO et Maurice DUFAY. —	
- Voir Mentalecheta (Youcef) et divers	892	Étude de l'ionisation de quelques	. 9
DELANNOY (JEAN) Voir Blum		gaz par des ions accélérés H+ et H ₂ .	1329
(Émile-Jacques) et divers	1640	DESSUS (BENJAMIN), JEAN-MICHEL	
DELBARRE (JEAN-PIERRE), JEAN	·	CATHERIN et Jacques MIGNE.	
FAURE, ROGER NOËL et ROGER		— Effets non réciproques et cou-	- 0
VIENET. — Source de von Ardenne		plages dans un laser en anneau	1691
pulsée à pointes émissives	7/0/	DEVAUX (PHILIPPE) et MICHEL	
DELCROIX (JEAN-LOUP). — Voir	1494	SCHOTT. — Niveaux pièges dans	
	/=0	les cristaux de phtalocyanine de	0.0
Blachier (Bruno) et divers	472	cuivre	631
DELCROIX (JEAN-LOUP) et Mme		DEVELEY (GÉRARD). — Susceptibilité	
Anne-Marie Pointu. — Action		magnétique du cobalt et des alliages	
d'un champ électrique alternatif sur		de nickel et de fer, au voisinage du	
l'argon faiblement ionisé. Modula-		point de Curie	103
tion de la température et produc-	0.5	- Sur la variation de la susceptibilité	
tion d'harmoniques	351	magnétique des alliages magné-	
DELCROIX (VICTOR). GÉRARD KNIS-		tiques dilués au voisinage du point	
PEL, RENÉ LANÇON et MICHEL		de Curie, dans le modèle d'Hei-	,
RODOT. — Propriétés des diodes		senberg	400
au tellurure de cadmium et appli-		DEVEZE (JEAN). — Spectre d'absorp-	
cation à la détection de particules	0	tion visible et ultraviolet du ferri-	
nucléaires	1223	cyanure de potassium en solution	
DELEUIL (Roger). — Étude expéri-		et à l'état cristallin	1137
mentale de la diffraction des ondes	0.5	DEVIENNE (F. MARCEL) et GÉRARD	
électromagnétiques par les réseaux.	1676	GRANDCLÉMENT. — Étude	
DELHAYE (MICHEL) et MICHEL MI-		des facteurs influençant l'éjection	
GEON. — Calcul du gain apporté		d'atomes d'une lame mince d'anti-	
par un dispositif optique de concen-		moine soumise à l'impact d'un jet	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
moléculaire d'argon de grande	Ü	radium A et sur une propriété de	0
énergie	696	l'émission \beta du radium E formé à	
DEVIENNE (FMARCEL) et JEAN-		partir du radium A capté	784
CLAUDE ROUSTAN. — Étude de		DUBOIS (Mme Frédéric), née Mo-	
la variation de la composition d'un		NIQUE GANCE, MM. GEORGES	
faisceau d'ions fourni par une source		BLANC, PIERRE BERGE et	
de haute fréquence fonctionnant		Mme Mireille ADAM-BENVE-	
avec l'hydrogène à différentes pres-		NISTE. — Fluorescence dans l'ul-	
sions	616	traviolet du fluorure de lithium	1524
DEVILLE (ALAIN). — Voir Linarès		DUCAUZE (ALAIN) et PHILIPPE LAN-	
(M ^{mc} Christiane) et divers	1451	GER. — Répartition des particules	
DEVILLE (JEAN-PAUL). — Voir Germer	. 1	émises par focalisation d'un faisceau	
(Lester H.) et divers	1059	laser sur une cible solide	1398
- Voir Goldsztaub (Stanislas) et divers.	1718	DUC TRAN QUI. — Voir Andrieu	
DHEZ (Pierre) et Pierre JAEGLE. —	.,.0	(René) et divers	718
Étude des conditions de fonction-		DUFAY (MAURICE). — Voir Desesquelles	,
nement d'un compteur à flux		(Jean) et divers	1329
gazeux dans l'ultraviolet extrême		DUMARTIN (SERGE), BORIS OKSEN-	. 559
avec une source d'étincelles	1.[32]	GORN et Boris VODAR. — Effet	
DIAMENT (René). — Voir Andricu	1.(12)	Brillouin stimulé dans les gaz	
(René) et divers	- 18	comprimés et effet Brillouin inversé	
DIMITROPOULOS (CONSTANTIN),	718	(en absorption) dans l'acétone	1680
Antoine SALVI et Daniel DAU-		DUMAZET (GÉRARD). — Voir Lambert	,
TREPPE. — Étude par résonance		(Michel) et divers	1459
		DUMONT (MICHEL). — Voir Decomps	1439
quadrupolaire de ClO ₃ Na irradiés	0	(Bernard) et Michel Dumont	
aux rayons X et γ à 78°K	, 289	1004, 1520,	1695
DOAN (THU PHONG). — Voir Gillet	c	DUMONT (M ^{11e} Simone). — Étude de	1093
(Alain) et divers DO CAO (Guy). — Voir Desesquelles	296	la fonction source avec une largeur	
	. 2	Doppler variable	=/0
(Jean) et divers Loi d'Ohm	1329		740
DOLIQUE (JEAN-MICHEL). — Loi d'Ohm pour un gaz partiellement ionisé		DUNAND (JEAN-JACQUES), ALBERT	
inhomogène non neutre	1.11	ROUSSEAU et Pierre SERVOZ-	
	120	GAVIN. — Double résonance hété-	
DOLLFUS (Audouin). — Détermina-		ronucléaire 31 P—'H. Couplage à longue distance dans le triméthyl-	
tion de la luminance de l'atmo-		phosphonoacétate	515
sphère de la planète Mars	519	DUPAS (Lucien). — Voir Consoli (Te-	313
DOLLFUS (Audouin) et Jean FOCAS.			()))()
- Sur la pureté de l'atmosphère	100/	renzio) et divers	929
de la planète Mars	1024	(Anatol) et Paul Duplex 238,	1188
WUCHER. — Échos magnétiques		DUPOUY (GASTON), FRANTZ PERRIER	1100
et quadrupolaires de l'iode 127		et André SÉGUÉLA. — Perfec-	
	. / 4 .	tionnements apportés à un accélé-	
dans quatre iodures alcalins	13/1	rateur d'électrons de 1,5 MeV des-	
DOUBLET (Mile Marie-Françoise). —		tiné à alimenter un grand micro-	
Voir Loriers (Jean) et divers DOUCET (YVES), ARMAND MORABIN	210	scope électronique	341
		DUPOUY (GASTON), FRANTZ PERRIER	0 1 1
et André TÈTE. — Un nouvel appareillage pour mesurer la per-		et Pierre VERDIER. — Sur	
		une méthode permettant d'amélio-	
mittivité complexe des liquides à fortes pertes	752	rer le contraste des images en micro-	
	/ / 2	scopie électronique	1063
DRAGANESCU (VASILE). — Le moment		DUPUIS (Mme JAcques), née Thé-	. 500
magnétique nucléaire de 23Na à		RÈSE DUVAL et M. VINCENZO	
partir de la structure hyperfine	83	LORENZELLI. — Étude des	
- Voir Comaniciu (Nicolae) et	1200	spectres d'absorption infrarouge	
DROUIN (Drawn) Voin Corndatable	1355	des orthostannates de métaux bi-	
DROUIN (ROBERT). — Voir Gorodetzky	1115	valents, entre 5 et 40 μ	489
(Serge) et divers 206,	1455	DUPUY (JEAN). — Voir Cachon (André)	tenh
DRUILHE (RAYMOND). — Voir Serre	620	et divers	1.12
(Jacques) et Raymond Druilhe	639	- Voir Pauthenier (Marcel) et divers	443
DUBOIS (EMMANUEL), JEAN ROCHE		DURAND (PIERRE) et GÉRARD TOU-	1219
et Pierre ANDANSON. — Sur		LOUSE. — Effets isotopiques sur	
ta camatini ejectostaniose dil	1	TATION - Largest Sulphulmes Sill	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
les raies sans-phonon de centres	Ü	d'ondes et génération d'harmo-	• • •
colorés dans le fluorure de lithium.	714	niques dans un système double	
DURAND (Yves) et Pierre VEYRIE.	7 - 1	faisceau	1425
— Étude spectroscopique d'un plas-		ETTINGER (PIERRE). — Sur l'attrac-	1425
ma d'hélium créé par le faisceau		tion de la somme de deux variables	
^	00		
d'un laser	1583	aléatoires par l'une des lois limites	
DURIF (André). — Voir Andrieu (René)		de la théorie des valeurs extrêmes,	
et divers	718	dans certains cas de dépendance	138
DURUPT (SERGE). — Voir Laurent			
(Claude) et divers 1485,	1604	773	
DUVAL (CLÉMENT) et JEAN LE-		F	
COMTE. — Le spectre infrarouge			
et la structure de l'ion dithionite		FABRE (ÉDOUARD) et PIERRE VAS-	
dans le dithionite de sodium		SEUR. — Comparaison entre deux	
$(S_2O_3Na_2)$	1000	techniques de mesure sur un plasma	
(02031402)	1000	en expansion rapide	923
		FAGOT (BERNARD), Mme Nicole CO-	923
E			
_		LOMBIE, MM. RAYMOND THIRY	
EFTHIMIATOS (JEAN), - Voir		et Charles FERT. — Etude de	
· /		l'émission électronique secondaire	
Thirriot (Claude) et Jean Efthi-		de cibles monocristallines de ger-	
mialos	146	manium	173
ELBAZ (ABBA). — Voir Debiesse		FARGE (Yves), GÉRARD TOULOUSE	•
(Jean) et divers	1374	et Mme MARIANNE LAMBERT.	
EL HILI (ALI). — Voir Castaing		— Observation des centres à élec-	
(Raymond) et divers 169, 1051,	1471		
EMERIC (ALAIN). — Observation op-		trons ionisés dans le fluorure de	
tique d'oscillations de plasma dans		lithium	1012
les couches granulaires d'or	292	FAROUX (JEAN-PIERRE). — Mesure du	
— Voir Emeric (M ^{me} Noëlle) et M. Alain	7 39 2	transfert de population entre les	
		deux niveaux hyperfins de l'état	
Emeric	1699	6 3P ₁ de 199Hg sous l'effet de colli-	
EMERIC (Mme Alain), née Noëlle		sions contre des atomes d'hélium	1385
FOURNIER et M. Alain EME-		FAROUX (JEAN-PIERRE) et JEAN	
RIC. — Déplacement des maxi-		BROSSEL. — Étude de l'évolu-	
mums d'absorption anormale ob-		tion de l' « orientation » des deux	
servés en incidence oblique dans les			
couches minces d'argent lors de		niveaux hyperfins de l'état 6 ³ P ₁	
leur passage du vide à l'air	1699	de 109Hg sous l'effet des collisions	
ENGELHARDT (DIETER) Voir Lon-		contre des atomes d'hélium. Mise	
gequeue (Jean-Pierre) et divers	1162	en évidence et mesure d'un trans-	
ESCAIG (JACQUES). — Porte-objet per-		fert « d'orientation »	4 I
mettant l'observation au micro-		FARRENQ (ROBERT) Voir Ros-	
		setti (M ^{11e} Colette) et divers	1684
scope électronique de spécimens placés dans une atmosphère		FATSEAS (GEORGES A.). — Voir Chap-	
	600	pert (Jacques) et Georges A. Fatseas.	242
contrôlée	538	FATSEAS (Georges A.) et Pierre LE-	21/2
ESCARD (Mme Jacques), née Jacque-			
LINE LONGUET. — Voir Germer		COCQ. — Etude par effet Möss-	
(Lester II.) et divers	1059	bauer du germaniure de fer Fe ₃ Ge,	
ESCARD (Mme JACQUES), MM. STA-		de structure DO ₁₉	107
NISLAS GOLDSZTAUB et GÉRARD		FATSEAS (Georges A.) et Pierre LE-	
DAVID. — Examen d'échantillons		COCQ. — Étude comparée par	
de graphite pyrolytique, par dif-		effet Mössbauer du germaniure	
fraction des électrons lents	966	Fe ₃ Ge ₂ et du stannure Fe ₅ Sn ₃ de	
ETCHETO (Mme JEAN), née JACQUE-	,,,,,	structure B82	408
LINE STERNE et M. Roger GEN-		FAUGERAS (PAUL-ÉTIENNE). — Déter-	.,
DRIN. — Interactions de gyro-		mination de la densité et du dia-	
		mètre d'une colonne de plasma par	
résonance dans la magnétosphère			
pour une propagation non stricte-		la diffraction d'une onde électro-	~
ment longitudinale	531	magnétique	1195
ÉTIÉVANT (CLAUDE). — Voir Perulli		FAURE (JEAN). — Voir Delbarre	
(Mariano) et divers	181	(Jean-Pierre) et divers	1/91
ETIÉVANT (CLAUDE), JACK OLIVAIN		FAURE (ROLAND). — Voir Perrin (Jean)	
et Mariano PERULI. — Couplages		et Roland Faure	433

****	*-		-
MM.	Pages.		Pages.
FAYET (JEAN-CLAUDE) et BERNARD		FONTAN (JACQUES), FRANÇOIS BIL-	
THIEBLEMONT. — Action du		LARD, DANIEL BLANC, JEAN	
rayonnement ultraviolet sur un		BRICARD, Miles Marie-Louise	
monocristal de chlorate de potas-		HUERTAS et Anne-Marie MAR-	
sium irradié aux rayons X	60	TY. — Etude de la mobilité des	
— Spectres d'absorption du chlorate de		ions radioactifs formés sur les	
potassium irradié aux rayons X et		atomes de recul provenant de la	
à l'ultraviolet à température ordi-		désintégration du thoron dans l'air	
naire	1084	et différents gaz	1315
FECAN (JEAN-CLAUDE), FRANCIS		FOUCHE (Frédéric) et Henri COR-	
FLOUX et Pierre VEYRIE		DIER. — Résistance thermique	
Étude expérimentale de l'ionisa-		d'un contact par bandes parallèles.	1367
tion des gaz par un faisceau lumi-		FOUCOU (M11e MADELEINE). — Voir	
neux très intense. Mesure de l'ab-		Lambert (Michel) et M ^{11e} Madeleine	
sorption de l'énergie dans la zone		Foucou	1547
ionisée	1613	FOUSKOVA (Mme Anna), MM. PIERRE	
FENEUILLE (SERGE). — Opérateurs à		GUYON et Joseph LAJZÉRO-	
trois particules pour des électrons d		WICZ. — Mesures diélectriques et	
équivalents	23	observations optiques des domaines	
FER (Francis). — Mouvements irrota-		du dihydrogène phosphate de potas-	
tionnels dans un fluide chargé et		sium	907
cohérent et équation de Schrö-		FRANÇON (MAURICE) et SHAMLAL MAL-	,
dinger	1/17	LICK. — Cohérence longitudinale	
FERT (CHARLES). — Voir Fagot (Ber-	1 1 /	de deux points éclairés par une	
nard) et divers	173	source. Applications en interféro-	
	1),	métrie	483
FEUILLADE (GEORGES). — Essai d'inter-		FRAPARD (CHARLES), PIERRE LAURES	400
prétation des phénomènes de cata-		et MAURICE ROULOT. — Émission	
lyse électrochimique sur un semi-	~ 0	stimulée continue, de grande puis-	
conducteur	1539	sance, obtenue dans le gaz carboni-	
FILIPPI (PAUL). — Recherche d'une		que pur	45
répartition de sources secondaires		FRAPARD (CHARLES), PIERRE LAURES	17
en vue d'obtenir une correction		Maurice ROULOT, Xavier ZIE-	
donnée du champ sonore dans une		GLER et Mme Nicole LEGAY-	
région intérieure à une enceinte	1370	SOMMAIRE. — Mise en évidence	
FILLARD (JEAN-PIERRE) et MICHEL		de 85 oscillations laser nouvelles	
SCHOTT. — Variation des mobili-		sur trois transitions vibrationnelles	
tés des porteurs de charge avec la		de l'anhydride carbonique	1340
température dans les couches de		FRÜHLING (ALFRED). — Voir Laurent	1340
phtalocyanine de cuivre	1287	(Claude) et divers 1485,	1604
FISCHER (GABRIEL). — Résonance		· Voir Michel (Jean-Pierre) et divers	1039
ferromagnétique du fer polycristal-		von Michel (Jean-Fierre) et albers	1039
lin à basse température	1654		
FITAIRE (MARC). — Mesure de l'absorp-		G	
tion du déphasage et des réflexions	1		
subis par une onde électromagné-		GABILLARD (ROBERT) Voir Cons-	
tique à la traversée d'un milieu de		tant (Eugène) et divers 16,	664
propagation	535	- Voir Salmer (Georges) et Robert	- 0-4
FLOUX (FRANCIS). — Voir Fecan (Jean-		Gabillard	1043
Claude) et divers	1613	GALLOT (JEAN) et RENÉ GRAF.	1040
FOCAS (JEAN). — Voir Dollfus (Audouin)		Étude aux rayons X de la phase	
et Jean Focas	1024	d'équilibre apparaissant dans l'al-	
FOGGIA (ALBERT), RAYMOND ALLARD,		liage magnésium-zinc à 6 % de	
ÉMILE PILLET et MICHEL PO-		zinc	1219
LOUJADOFF Sur un dispositif		GARNIER (Mme Francis), née Arlette	1219
permettant d'obtenir une tension à		SUILLEROT. — Étude spectro-	
fréquence constante à partir d'un		métrique du nickel II hexanitrite	
alternateur entraîné à vitesse va-		de potassium à l'état cristallisé et	
riable			1279
	(3 3 3		
	933	can solution	1279
FONTAN (JACQUES), ANDRÉ BIROT,	933	GARNIER (JEAN-LOUIS). — Voir Pa-	* **
FONTAN (JACQUES), ANDRÉ BIROT, DANIEL GUEDALIA. — Sur le do-	933	GARNIER (JEAN-LOUIS). — Voir Pa- jewski (Wincenty) et divers	322
FONTAN (JACQUES), ANDRÉ BIROT,	933 307	GARNIER (JEAN-LOUIS). — Voir Pa-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
 Contribution à l'étude des vi- 		polarisation des oscillations hydro-	
brations dites « couplées » dans		magnétiques de type Pc 1	786
les dérivés disubstitués du benzène.	917	- Apparition simultanée de pulsations	
GASPARINI (JEAN-PIERRE) Voir		magnétiques d'ultra-basse fré-	
Barras (Henri) et divers	889	quence en phase en deux points	
GAUDAIRE (MAURICE) Entraîne-		conjugués	815
ment de fréquence d'un oscilla-		GENDRIN (ROGER), Mmes NATALIA	
teur à spins en microondes	768	KLEIMENOVA, CLAUDE PON-	
GAUME (Mme François), née Fran-		SOT, VALERIA TROÏTSKAYA	
COISE MAHN. — Voir Linarès (Mme		et M. JACQUES VIGNERON. —	
Christiane) et divers	1451	Observations d'émissions radioélec-	
GAUTHERIE (MICHEL) Sur l'obser-		triques de très basse fréquence en	
vation de l'interface solide-liquide		deux points conjugués	1108
lors de la croissance cristalline à		GENGNAGEL (HERMANN), JOSEPH	1100
partir de bains fondus métalliques		STEINERT et HENRI DANAN. —	
et la mesure de la vitesse de crois-		Propriétés magnétiques d'alliages	
sance	1078	Fe-Al (29 à 33 ° at. Al)	988
GAUTIER (Mme Françoise). — Étude		— Erratums	1365
de l'efficacité aux électrons d'un		GEORGES (ROLAND). — Voir Bloch	1303
film rapide émulsionné sur ses deux		(Daniel) et Roland Georges	1256
faces, en vue de permettre la me-		GERBIER (JEAN), — Étude diélectrique	1230
sure de rapports de conversion par		de la structure des complexes par	
la méthode photographique	1628	transfert de charge formés entre	
GAUTRIN (HENRI-FRANÇOIS), RAMON		divers donneurs et divers accep-	
PRASAD et JEAN-PIERRE VIGIER		teurs d'électron	685
- Sur une généralisation conforme		 Étude par spectrographie infrarouge 	()(-)
possible de l'équation de Dirac	1177	des complexes par transfert de	
GAUZIT (JUNIOR). — Identification pro-		charge formés entre le trichlorure	
bable dans le spectre d'une nébu-		d'antimoine et divers carbures ben-	
leuse planétaire de radiations inter-		zéniques non polaires	1611
dites émises par l'ion Mg VI	523	GERMER (LESTER H.), STANISLAS	
- Sur les conditions d'émission de la		GOLDSZTAUB, Mme JACQUELINE	
raie 5 696 Å de C III par les étoiles Of	1309	ESCARD, MM. GÉRARD DAVID	
GAYET (ROBERT). — Voir Mugnier		et JEAN-PAUL DEVILLE. — Étude	
(Daniel) et divers	75	de l'intensité des électrons lents	
GAZANHES (CLAUDE). — Voir Pajewski		diffractés par le pyrographite	1059
(Wincenty) et divers	232	GERSTENKORN (SIMON) Voir	
GEERK (JENS). — Nouveaux spectro-		Champeau (René-Jean) et Simon	
mètres de masse à déviation de 360°.	179	Gerstenkorn	1381
GEHRINGER (CLAUDE) Voir Gorode-		- Voir Champeau (René-Jean) et divers.	1429
tzky (Serge) et divers	206	GERVAIS (HENRI-PIERRE). — Structure	
GÉLARD (JACQUES). — Solutions numé-		fine des spectres de transition élec-	
riques de l'équation biharmonique		tronique de groupements chromo-	
par la méthode des réseaux pour		phores. Forme et intensité de la	
des systèmes possédant la symétrie		bande de dichroïsme circulaire du	
de révolution. Points voisins des		carbonyle à 290 m2	200
limites	134		
GÉLÉBART (FRANÇOIS) et Mme Andrée		Voir Bielle (Jean) et divers	12)
JOHANNIN-GILLES. — Sur le		GEX (JEAN-PIERRE), FRANÇOIS LENOU-	
spectre d'absorption de l'eau et de		VEL et M¹le Brigitte LE MASNE	
l'eau lourde dans l'ultraviolet loin-		DE CHERMONT. — La saturation	
tain	1509	des cellules photoélectriques	1440
GELLER (RICHARD). — Voir Bardet		GIERMANN (GÜNTER). — Voir Alinat	
(René) et divers	E325	(Jean) et divers	1311
(M ^{me} Jacqueline) et M. Roger Gen-		GILLES (PIERRE), PHILIPPE MAIRE et	
drin	53 t l	JEAN SENEVAT. — Nouvelles	
GENDRIN (ROGER), MIKHAIL GOKH-	,,,,	conditions d'emploi des vernis nitro-	
BERG, Mile Sylvaine LACOUR-		cellulosiques pour l'examen au mi- croscope électronique du graphite	
LY et Mme Valéria TROÏTS-		GILLET (Alain), Thu Phong DOAN,	111
KAYA. — Étude en deux stations		CLAUDE CARLES et RAYMOND	
magnétiquement conjuguées de la			
magneriquement conjuguees de la		CHASTEL. — Résultats prélimi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
naires sur l'émission de particules a	8	pour l'étude de la cinétique des	~ ~B~~
lors de la fission de l'uranium par		sauts de flux dans des supra-	
neutrons de 14 MeV	296	conducteurs de la deuxième espèce.	12
GILLET (MARCEL). — Voir Gillet (Mme	0.5	GORMEZANO (CLAUDE). — Voir Bardet	0 "
Éveline) et M. Marcel Gillet	359	(René) et divers	1325
GILLET (M ^{me} Marcel), née Éveline HUSER et M. Marcel GILLET.		GORODETZKY (SERGE), JEAN BRITZ, PIERRE CHEVALLIER, ROBERT	
— Étude par diffraction électro-		DROUIN, BERNARD RABIN et	
nique des premiers stades de crois-		GILBERT SUTTER. — Mise en évi-	
sance des couches minces d'or		dence de la désexcitation électro-	
condensées sur chlorure de sodium.	359	magnétique du premier niveau	
GILLETTA (FRANCIS). — Étude des figu-		du 48Ca	1455
res de corrosion fournies par le		GORODETZKY (SERGE), CLAUDE GE-	
sulfate de triglycine	1721	HRINGER, PIERRE CHEVAL-	
GILLIS (ELIE) et GERMAIN REMAUT.		LIER, ROBERT DROUIN et	
- Sur la non stœchiométrie inho-		GILBERT SUTTER. — Étude des	
mogène dans le pentoxyde de vana-		modes de désexcitation électro-	
dium	1215	magnétique des niveaux à 1050 keV et 1380 keV dans le ⁵⁸ Co	206
(Jean-Pierre) et divers	1162	GORODETZKY (Serge), Norbert	200
GIRAUD (ALAIN). — Mise en évidence	1102	SCHULZ et Albert KNIPPER.	
expérimentale d'une inclinaison des		Période du niveau excité à	
couches E-sporadique	566	570 keV du ²⁰⁷ Pb	1158
GIRAUD-HÉRAUD (François). — Voir		GOSSE (Jean). — Voir Py (Bernard) et	
Barriac (M ^{me} Claude) et divers	900	Jean Gosse	1597
GIZON (JEAN). — Voir Jourdan (Alfred)		GOUAULT (JEAN). — Microbalance à	
et Jean Gizon	1551	quartz vibrant régulé en tempéra-	10-
GLOBUS (ANATOL) et PAUL DUPLEX.—		ture pour vide et ultra-vide	461
Porosité intergranulaire et suscepti-	. 20	GOUREAUX (Guy) et Alain CONAN. — Sur l'utilisation d'équations de	
bilité des ferrites à faible anisotropie. — Méthode de séparation des méca-	238	Boltzmann simultanées dans l'étude	
nismes de susceptibilité magnétique.	1188	des phénomènes de transport dans	
GLÜCK (GILBERT). — Voir Champeau	1100	les solides. Application à la thermo-	
(René-Jean) et divers	1429	électricité	1608
GODEFROY (LUCIEN). — Voir Remoisse-		GOUREAUX (Guy) et YANN TRÉ-	
net (Michel) et Lucien Godefroy	56	GOUET. — Contribution à l'étude	
GOKHBERG (MIKHAIL). — Voir Gen-	0.45	expérimentale de l'effet Peltier.	
drin (Roger) et divers 786,	845	Application aux jonctions nickel/	/
GOLDSZTAUB (STANISLAS). — Voir		métaux	974
Burggraf (Charles) et Stanislas	1118	GOUSKOV (M ^{me} ALEXANDRE), née Léone VALADJI. — Voir Bougnot	
Goldsztaub	966	(M ^{me} Josiane) et divers	827
— Voir Germer (Lester H.) et divers	1059	GOUYET (JEAN-FRANÇOIS). — Auto-	0 7
GOLDSZTAUB (STANISLAS), GÉRARD	5	corrélation d'une onde électroma-	
DAVID, JEAN-PAUL DEVILLE		gnétique stationnaire	189
et Bernard LANG. — Observa-		GRAF (RENÉ). — Voir Gallot (Jean) et	
tions au moyen d'électrons de faible		René Graf	1219
énergie d'un cristal de muscovite		GRANDCLEMENT (GÉRARD). — Voir	
clivé dans l'ultra-vide	1718	Devienne (F. Marcel) et Gérard Grandclément	696
GOLDSZTAUB (STANISLAS) et ROLAND ITTI. — Influence de la pesanteur	•	GRANIER (RAOUL) et Mme JANINE	090
sur la répartition des concentrations		GRANIER. — Influence de la den-	
autour d'un cristal en voie de crois-		sité et de la température sur le «satel-	
sance ou de décroissance	1291	lite rouge » du deuxième doublet du	
GONTIER (GÉRARD), PAUL CARR et		rubidium perturbé par le krypton	605
Gérard HÉNON. — Sur un dispo-		— Influence de la température sur le dé-	
sitif d'interférométrie différentielle		placement et l'élargissement des	
permettant d'orienter arbitraire-		raies de résonance du rubidium	-0-
ment les franges par rapport à la	6-1	perturbé par l'argon	761
direction du décalage des faisceaux.	674	 Essai de détermination des courbes d'énergie potentielle du couple 	
GOODMAN (BRUCE BAILEY), ALBERT LACAZE et MICHAËL ROBERT		Rb-Ne. Relation avec une inter-	
WERTHEIMER. — Un appareil		prétation des satellites bleus	1502
C. R., 1966, 1er Semestre. (T. 262.)		Série B — 3	
G. H., 1900, 1 Semestre. (1. 202.)		Dei 10 11 - 0	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GRANIER (Mme RAOUL), née JANINE		HANUS (JEAN). — Voir Nguyen Van	
MAYENCE. — Voir Granier (Raoul)		Tran et divers	272
et M ^{me} Janine Granier 605, 761,	1502	— Voir Pradère (François) et divers	1207
GRÉSILLON (DOMINIQUE). — Voir		HARMELIN (Mile Mireille). — Étude	
Lambert (Michel) et divers	1459	de la décomposition thermique de	
GRJEBINE (TOVY), GÉRARD LAM-		l'iodate de lutétium trihydraté,	
BERT et JACQUES LABEYRIE.		par thermogravimétrie, analyse	
— Sur l'origine cosmique des maxi-		thermique différentielle et spectro-	
mums saisonniers de retombées		graphie d'absorption infrarouge	620
magnétiques	1578	HAROCHE (SERGE). — Voir Cohen-Tan-	
GROLLEAU (BERNARD) Voir Collet		noudji (Claude) et Serge Haroche.	
(Luc-Henry) et Bernard Grolleau	1668	37,	268
GROSVALD (Guiu). — Voir Le Bot		HAUTDUCŒUR (ALAIN) Voir Ga-	
(Jean) et divers	822	billard (Robert) et divers	16
GRUAT (JEAN). — Voir Castex (Louis)		HEIDMANN (JEAN). — L'évolution des	
et divers	150	radiosources quasi stellaires en fonc-	
GUÉDALIA (DANIEL). — Voir Fontan		tion du temps cosmique	1112
(Jacques) et divers	307	HENNEQUIN (JEAN-FRANÇOIS). —	
GUÉRIN (Mme BERNARD), née FRAN-	/	Voir Castaing (Raymond) et Jean-	
çoise BARTHOLIN. — Évalua-		François Hennequin	1008
tion théorique de la répartition		HENO (Mile Yvonne). — Voir Cauchois	
d'énergie potentielle de l'état élec-		(M ^{11e} Yvette) et divers	503
tronique D'IIg de l'ion molécule N ₂ .	693	HÉNON (GÉRARD). — Voir Gontier	
GUEZ (ROBERT). — Les caractères de		(Gérard) et divers	674
l'influence lunaire sur l'activité géo-		HENRY (LUCIEN) Voir Bordé (Chris-	, .
magnétique	1231	tian) et divers	1389
GUICHARDET (ALAIN). — Sur l'homo-		— Voir Castaing (Raymond) et divers.	· ·
logie et la cohomologie des groupes		169, 1051,	1171
localement compacts	118	HENRY (Mme Lucien), née Annie	
GUICHET (LUCIEN), ROGER DELMAS		LAGAIN. — Voir Bordé (Christian)	
et Jean-Jacques TRILLAT. —		et divers	1389
Four à haute température pour		HOUDART (RENÉ). — Spectre infra-	
diffractomètre à rayons X	968	rouge de la molécule AuSi	550
GUIGAY (GEORGES). — Sur la direction	U	HUBERT (PIERRE) et JACQUES TOU-	
de l'axe de la queue de la comète		CHE. — Capture temporaire de par-	
Ikeya-Seki 1965 f et le vent solaire		ticules chargées dans une bouteille	
au voisinage du Soleil	1574	magnétique statique	1069
GUILLEN (MARCELO) et ERWIN FÉLIX	, ,	HUERTAS (M11e Marie-Louise). — Voir	
BERTAUT. — Détermination de la		Fontan (Jacques) et divers	1315
structure de La2TiO3 aux rayons X		HUET (PIERRE), GUY PERRIER et	
et aux neutrons	962	CLAUDE PETIT. — Méthode de	
GUILLIEN (ROBERT), RENÉ HUSSON		mesure des coefficients d'extenso-	
et ÉDOUARD YVROUD. — Varia-		métrie des couches métalliques	
tions de la résistance électrique de		minces	500
divers échantillons de ZnO en		HULUBEI (HORIA), GRIGORE IN-	
poudre en fonction de la pression	1711	DREAS, NECULAI SCINTEI,	
GUILLOT (ANDRÉ) Voir Anthony		ALEXANDRU BERINDE, NICOLAE	
(Mme Anne-Marie) et divers	896	MARTALOGU, IONEL NEAMU	
GUITTARD, (CLAUDE), MICHEL BA-		et CRINA TEODORESCU. —	
BOUT et Émile PERNOUX. —		Méthode de mesure simultanée de	
Possibilité de mesure des différences		l'énergie du faisceau dans les études	
de potentiel de contact par réalisa-		de distribution angulaire	1351
tion de structures sandwiches		HURAUX (CLAUDE). — Sur l'échauffe-	
GUYON (PIERRE). — Voir Fouskova		ment d'une lame mince de diélec-	
(M ^{me} Anna) et divers	907	trique polaire en fonction de la	
		tension alternative appliquée	235
H		HUSSENOT-DESENONGES (CHRIS-	
HANUISE (Guy). — Largeurs des raies		TIAN) et JACK BAUDOIN. —	
de résonance dans la théorie du		Mesure de la valeur quadratique	
gyromètre à induction nucléaire et		moyenne d'un signal aléatoire	1488
dans la théorie des transitions à		HUSSON (RENÉ). — Voir Guillien (Robert) et divers	
plusieurs quanta	86		1711
prototti quarta	00	1 VIII WITCHEL (Jeunt-Flerre) et uivers	1039

MM.	Pages.	MM.	Pages.
I		JAUSSELY (BERNARD). — Voir Pau-	
		thenier (Marcel) et divers	1249
INCAN (JEAN D'), PIERRE PERDIGON		JESSEL (MAURICE). — Solution des	
et Joseph JANIN. — Analyse de		équations du premier ordre à se-	
la structure de rotation de cinq		conds membres pour l'acoustique	
bandes du système $D \rightarrow X$ de la		linéaire	1184
molécule As ₂	951		
INDREAS (GRIGORE). — Voir Hulubei		en acoustique linéaire	1321
(Horia) et divers	1351	JOBERT (Georges). — Tensions non	
IONESCU-PALLAS (NICOLAS J.). —		hydrostatiques dans une planète en	0.49
Mouvement d'une particule à spin		cours d'accrétion	1643
spin 1/2 dans un champ central arbi-		JOHANNIN (PIERRE). — Voir Tufeu	
traire à spin entier	1029	(Roland) et divers	229
— Voir Comaniciu (Nicolae) et divers	1355	JOHANNIN (Mme Pierre), née Andrée	
IONESCU (Théodore V.). — Sur la		GILLES. — Voir Gélébart (Fran-	
structure des ions moléculaires né-		çois) et M ^{me} Andrée Johannin-	x 5.00
gatifs, labiles	944	Gilles	1509
- Voir Comănescu (M ^{me} Maria) et M.	_	JOURDAN (ALFRED) et JEAN GIZON. — Rapports des coefficients de	
Théodore V. Ionescu	5	conversion interne des sous-couches	
IRIGARAY (JEAN-LÉON). — Voir Ro-	0.5	L et M de la transition E 2 pure	
turier (Jacques) et divers	1735	de 84,3 keV de l'ytterbium 170	1551
ISAKA (HARUMI). — Sur une relation		JOUVE (PIERRE). — Fréquences d'ab-	1331
entre les coefficients de nucléation		sorption infrarouge et couplage J	
hétérogène	453	entre spins nucléaires	815
- Sublimation et congélation de l'eau	, , ,	JOUVET (BERNARD). — Une réinter-	(13
par des noyaux d'iodure d'argent	525	prétation des interférences entre les	
ISAKA (HARUMI) et GUY SOULAGE.		amplitudes de désintégration et	
— Étude expérimentale de l'action		de régénération cohérente des K_0^2	163
glaçogène de l'iodure d'argent à la	- 1 - 5	do logoneration, controlled des 12()	
sous-saturation par rapport à l'eau. ITTI (ROLAND). — Voir Goldsztaub (Sta-	1405		
		K	
	TOOT	A.L.	
nislas) et Roland Itti	1291	**	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU-		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu)	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA-			877
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé-		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu)	877
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné-		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé-		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane-	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné-		KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Bau-	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé	542	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Bau- det (Jacques) et Jacques Kamsu	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet	542	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Bau- det (Jacques) et Jacques Kamsu Kom	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Baudet (Jacques) et Jacques Kamsu Kom	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous	818 1363 1302 309
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	1325 .1432	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane- Paillous	818 1363 1302 309
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	1325 .1432	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette PAILLOUS. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane-Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Baudet (Jacques) et Jacques Kamsu Kom	818 1363 1302 309 373
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette Paillous. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane-Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Baudet (Jacques) et Jacques Kamsu Kom 546, KANDARE (Sacha), M ^{me} Sonja ROBIN-KANDARE et M. Jean ROBIN. — Propriétés optiques de couches minces de zinc dans l'ultraviolet lointain KANDEL (ROBERT). — Les halogènes dans les atmosphères stellaires — L'absorption continue de l'ion négatif du chlore	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers KAHANE (M ^{me} André), née Josette Paillous. — Voir Trommsdorff (Hans Peter) et M ^{me} Josette Kahane-Paillous KAMSU KOM (JACQUES). — Voir Baudet (Jacques) et Jacques Kamsu Kom	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 1432 678 71	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678 71	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOU- JADOFF et JEAN-CLAUDE SA- BONNADIÈRE. — Étude numé- rique du champ d'induction magné- tique dans un matériau saturé J JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 1432 678 71 1192 877 951	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373 383
IVANES (MARCEL), MICHEL POLOUJADOFF et JEAN-CLAUDE SABONNADIÈRE. — Étude numérique du champ d'induction magnétique dans un matériau saturé JACQUOT (BERNARD). — Voir Bardet (René) et divers	542 1325 .1432 678 71 1192 877 951	KAHAN (Théo). — Voir Basu (Diptendu) et divers	818 1363 1302 309 373 383

MAG	Doggo	MM	Doggo
MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Nguyen Van Tran et Denis Kehl.	747	LAFOUCRIÈRE (Joseph). — Voir Mu-	_
KERN (RAYMOND). — Voir Redoute		gnier (Daniel) et divers	75
(Marcel) et divers	1081	LAGO (Bernard). — Voir Bonnet (Roger	
KESSLER (PAUL) Sur le choix des		Maurice) et Bernard Lago	1636
facteurs de forme électromagné-		LAJZÉROWÍCZ (JOSEPH). — Voir	
tiques F ou G	1473	Fouskova (Mme Anna) et divers	907
	14/5		907
KESTER (TILO) et PIERRE SERVOZ-		LALLEMAND (ANDRÉ), M ^{11es} RENÉE	
GAVIN. — Étude par résonance		CANAVAGGIA et Françoise	
paramagnétique électronique des		AMIOT. — Détermination des	
effets de recuit dans le graphite		magnitudes d'objets très peu lumi-	
irradié	439	neux au moyen de la caméra élec-	
	409		020
KICHENASSAMY (S.). — Rayonne-		tronique	838
ment de l'électron classique accéléré,		LAMBERT (GÉRARD). — Voir Grjebine	
lois de conservation et groupe		(Tovy) et $divers$	1578
conforme	1591	LAMBERT (Mme GÉRARD), née Ma-	
KLEIMENOVA (Mme NATALIA). — Voir		RIANNE KRECZMER. — Voir	
	1100		
Gendrin (Roger) et divers	1108	Farge (Yves) et divers	1012
KLEIN (SIEGFRIED). — Voir Debiesse		LAMBERT (MICHEL), GÉRARD DUMA-	
(Jean) et $divers$	1374	ZET, CHARLES BENEDETTI et	
KLEIN (Siegfried) et René BENAT-		Dominique GRÉSILLON. —	
TAR. — Étude de la formation		Réactions (d, d) et (d, p) sur ${}^{12}C$	1459
d'ions négatifs dans une flamme			1439
	.001	LAMBERT (MICHEL) et M ^{11e} MADELEINE	
par mesure de l'effet Hall	1664	FOUCOU. — Analyse de la diffusion	
KLEINBERGER (ROMAIN) et ROSTISLAV		élastique par 12C des deutons d'éner-	
DE KOUCHKOVSKY. — Étude		gie comprise entre 1 et 1,5 MeV	1547
radiocristallographique à basse tem-		LANDON (René). — Voir Delcroix	
pérature du spinelle ZnCr ₂ Se ₄	628		0
	020	(Victor) et divers	1223
KNIPPER (Albert). — Voir Gorodetzky		LANDESMAN (André). — Les inter-	
(Serge) et divers	1158	actions d'échange nucléaires au	
KNISPEL (GÉRARD). — Voir Delcroix		voisinage d'un défaut ponctuel dans	
(Victor) et divers	1223	l'hélium 3 solide	- 52 o
KONG-SOP SONG. — Voir Nikitine			1532
	7506	LANG (BERNARD). — Voir Goldsztaub	
(Serge) et divers	1506	(Stanislas) et divers	1718
KOUCHKOVSKY (Rostislav de). —		LANGER (PHILIPPE). — Voir Ducauze	
Voir Kleinberger (Romain) et Ros-		(Alain) et Philippe Langer	1398
tislav de Kouchkovsky	628	LANGLOIS (M ^{11e} DENISE). — Voir Oga-	1090
KOVER (François). — Voir Nannoni			2 ~
(René) et François Kover	720	nessian (Youri) et divers	1359
KRAUZMAN (MICHEL). — Spectres de	729	LARDAT (CLAUDE). — Système à élé-	
		ments sans mémoire permettant	
diffusion Raman excités par une		d'obtenir une approximation li-	
source laser	765	néaire du carré d'une fonction, en	
			7/07
		particulier aléatoire	1491
L		LAURANT (JEAN-MARIE). — Voir	
		Benoit à la Guillaume (Claude) et	
LABEYRIE (JACQUES). — Voir Grje-		Jean-Marie Laurant	275
	- 5 - 0	LAURENT (CLAUDE), MICHEL AUBRUN,	,
bine (Tovy) et divers	1578	SERGE DURUPT et ALFRED	
LACAZE (ALBERT). — Voir Goodman			
(Bruce Bailey) et divers	12	FRUHLING. — Description par	
LACOURLY (M11e SYLVAINE). — Voir		les potentiels conjugués d'une dis-	
Gendrin (Roger) et divers 786,	845	tribution de courant plane en pré-	
LAFONT (ROBERT) et LUU DANG	010	sence d'effet Hall	1485
WINTH Effet Doman d'un mone		- Détermination analogique d'une dis-	,
VINH. — Effet Raman d'un mono-		tribution de courant plane en pré-	
cristal de sulfate de magnésium			0 1
hexahydraté	49	sence d'effet Hall	1604
LAFOREST (JEAN). — Voir Bouchet		LAURES (PIERRE). — Voir Frapard	
(Gérard) et divers	1227	(Charles) et divers	1340
LAFOREST (JEAN), RÉMY LEMAIRE,		LAVAL (Guy), René PELLAT et	-4-2
RENÉ PAUTHENET et Jacques		MICHEL VUILLEMIN. — Calcul de	
SCHWEIZER. — Propriétés		l'entropie statistique d'un plasma	
magnétostatiques des alliages T ₂ Co ₁₇		hors d'équilibre	1129
dans lesquels T est un métal des		LAVALETTE (DANIEL), BERNARD	
terres rares ou l'yttrium	1260	MUEL et Guy NOUCHI. —	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Recherche de transitions de fluo-		LEHMANN (JEAN-CLAUDE). — Voir Le-	
rescence entre états triplets : étude		duc (Mme Michèle) et M. Jean-	
d'une émission signalée dans le cas		Claude Lehmann	736
du triphénylène	1203	LEHMANN (JEAN-CLAUDE) et JEAN	
LAVOLLÉE (PHILIPPE), GABRIEL SIMO-		BROSSEL. — Étude comparée de	
NOFF et JEAN CHENOUARD. —		la relaxation sur des parois de silice	
Étude des isomères 236gNp et 236mNp		d'atomes de mercure et de cadmium	
par interaction de deutons avec ²³⁸ U		orientés nucléairement par pompage	
LEBORGNE (DANIEL). — Le foncteur	, .	optique	624
Hom non abélien	111	LEIBA (Eugène). — Voir Blachier	
LE BOT (Jean), Eugène RIAUX,		(Bruno) et divers	472
Guiu GROSVALD et René OLLI-		LEMAIRE (JEAN). — Voir Bellet (Jean)	' /
VIER. — Spectre d'émission d'un		et divers	885
		LEMAIRE (RÉMY). — Voir Bouchet	
diélectrique polaire		(Gérard) et divers	1227
LE CALVÉ (Mme JACQUES), née		— Voir Laforest (Jean) et divers	1260
NICOLE CLAVERIE. — Voir Garri-		LE MASNE DE CHERMONT (MHe	1 2,170
gou-Lagrange (M ^{11e} Chantal) et		BRIGITTE). — Voir Gex (Jean-	
M ^{me} Nicole Le Galvé		Pierre) et divers	1440
LE CALVEZ (Yves). — Voir Stephan		LEMONNIER (JEAN-CLAUDE). — Voir	1110
(Guy) et divers	1272	Stephan (Guy) et divers	1272
LECLUSE (Yves). — Voir Barrat (Jean-		LEMONNIER (JEAN-CLAUDE), GUY	12/2
Pierre) et divers	609	STEPHAN et Mme Simone	
LECOCO (PIERRE). — Voir Fatseas			
(Georges A.) et Pierre Lecocq 107,		ROBIN. — Propriétés optiques	
LECOMTE (JEAN). — Voir Duval (Clé-		de monocristaux de corindon et de	255
ment) et Jean Lecomte	0001	rubis dans l'ultraviolet	355
LE DANG KHOI. — Effet des inter-		LE NEINDRE (BERNARD). — Voir Tu-	
		feu (Roland) et divers	229
actions entre les grains ferromagné-		LENOUVEL (FRANÇOIS). — Voir Gex	
tiques sur la mobilité des parois de		(Jean-Pierre) et divers	1440
Bloch	334	LEPECHINSKY (DIMITRI) et PAUL	
- Effet des inclusions non magnétiques		ROLLAND. — La sonde à réso-	
sur la relaxation nucléaire dans les		nance. Existence d'une résonance	
parois de Bloch		d'amplitude maximale	593
- Résonance magnétique nucléaire dans		- Id. Étude expérimentale des amor-	
CuCr ₂ O ₄ et FeCr ₂ S ₄	1555	tissements non collisionnels	926
LEDOUX (PAUL) et PAUL SMEYERS.		LE ROUX (ÉMILE). — Voir Blum	
— Sur le spectre des oscillations		(Emile-Jacques) et divers	1640
non radiales d'un modèle stellaire	841	LE ROY (ALAIN) et MICHEL CAILLOT.	
LEDUC (Mme Michèle) et M. Jean-		— Spectres d'absorption infrarouge	
CLAUDE LEHMANN. — Mesure		du cyclopentane à l'état solide	689
précise du rapport des moments		LEROY (JEAN). — Voir Consoli	
magnétiques nucléaires des isotopes		(Terenzio) et divers	929
111 et 113 du cadmium	736		
LEENHARDT (OLIVIER) Voir Alinat		et Eugène CONSTANT. — Sur	
(Jean) et divers	1311	une méthode interférométrique per-	
LEFEUVRE (SERGE). — Voir Peaude-		mettant la mesure de la permittivité	
cerf (M ^{11e} Michèle) et divers	330	complexe d'un matériau dans le do-	
LEFÉVÈRE (M11e Marie-Rose). —		maine des ondes millimétriques et	
Voir Segard (Norbert) et divers	1/08	sub-millimétriques	1660
	1498	LEROY (Yves) et Eugène CONS-	
LE FUR (Mme RONAN), née YVETTE		TANT. — Sur les différents méca-	
CHEYRE. — Voir Coing-Boyat		nismes d'absorption des liquides	
(Jean) et M ^{me} Yvette Le Fur		polaires dans le domaine hertzien et	
LEGAY (Mme François), née Nicole		en infrarouge lointain	1391
SOMMAIRE. — Voir Frapard		LE TRUNG TAM. — Voir Abdellatif	
(Charles) et divers		(Aldine) et divers	941
LE GOURIÈRES (Désiré). — Profon-		LEVENQ (Mme Jean-François), née	
deur optimale à donner aux puits		Marie-Claude BLAN, MM. Jean-	
circulaires creusés dans les forma-		Louis PETIT et René BER-	
tions homogènes contenant des		NARD. — Pouvoir thermoélec-	
nappes d'eau douce flottant sur de		trique de l'antimoniure de zinc	
l'eau de mer	744	obtenu par frittage	437

MM.	Pages.		Pages.
LEWONCZUK (SERGE). — Voir Niki-	, r c	nique cosmique à 440 m de profon-	0.0
tine (Serge) et divers LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Sur les	1506	deur	1632
ondes de choc en magnétohydro-		Pierre CORNIL. — Spectre qua-	
dynamique relativiste	153	dripolaire pur du noyau ¹⁹⁷ Au	
LINARÈS (Mme Hubert), née Chris-		dans AuCl	65o
TIANE PONGY, Mme Françoise		MACKE (Bruno). — Phénomènes de sa-	
GAUME-MAHN, MM. ALAIN		turation en spectroscopie hertzienne	
DEVILLE et JOSEPH JANIN. —		gazeuse	1517
Luminescence du fluoxytantalate		MAES (SERGE). — Voir Bauer (M ^{11e} Agnès)	
de calcium activé à l'europium	1451	et divers	558
LOC (VUTIEN), M ^{me} ANNE-MARIE AN- THONY et M. ROGER BOUAZIZ.		MAIRE (PHILIPPE). — Voir Gilles	,
 Préparation de monocristaux 		(Pierre) et divers	411
d'oxyde d'hafnium par la méthode		MALGRANGE (M ^{me} Jean-Louis), née Cécile PETITJEAN. — Voir	
des sels fondus	1715	Authier (André) et M ^{me} Cécile Mal-	
LOISEL (Mile JACQUELINE). — Spectres	,	grange	429
infrarouges du thiophène, du fu-		MALLICK (SHAMLAL). — Voir Françon	4 - 9
ranne et du pyrrole cristallisés	31	(Maurice) et Shamlal Mallick	483
LONGEQUEUE (JEAN-PIERRE), DIE-		MANCA (PIETRINO). — Voir Bailly	
TER ENGELHARDT, ALAIN		(Francis) et Pietrino Manca	1075
GIORNI, CLAUDE PERRIN et		MANCA (PIETRINO) et GEORGES SAUT.	
ROBERT BOUCHEZ. — La rection ${}^{11}\mathrm{B}(p,\alpha\alpha){}^{1}\mathrm{He}$ à 163 keV	1160	— Méthode d'étude du spectre	
LOPEZ (JEAN-CLAUDE). — Voir Bou-	1162	d'absorption des cristaux à forte	•
gnot (M ^{me} Josiane) et divers	827	densité de porteurs libres	1621
LORENZELLI (Vincenzo). — Voir Du-	02)	MANENC (JACK). — Voir Bina (Man-	
puis (Mme Thérèse) et M. Vincenzo		sour) et divers	244
Lorenzelli	489	MANSON (Numa). — Voir Pujol (Yves) et Numa Manson	582
LORIERS (JEAN), JEAN BLANDIN,	1	MARESCHAL (JEAN). — Voir Aléonard	302
Mme JACQUELINE DEROUET et		(Roland) et divers	799
M ^{11e} Marie-Françoise DOUBLET.		MAREST (GILBERT), ISTVAN BERKES,	793
— Spectre de fluorescence de l'ion		Georges BOUGNOT et Robert	
Dy ³⁺ dans une matrice de borate alcalin; mise en évidence d'un se-		BERAUD. — Corrélation angulaire	
cond niveau de résonance	210	perturbée dans une source d'oxyde	
LORIERS (JEAN), JEAN-PIERRE DENIS	210	de hafnium	367
et Jean-Pierre BRIFFAUT. —		MARFUNIN (A. S.) et JEAN MICHOU-	
Sur les propriétés de fluorescence de		LIER. — Résonance paramagnéti-	
l'europium dans les matrices poly-		que électronique de l'ion Fe ³⁺ dans	-5/2
cristallines d'orthovanadate d'yt-		un monocristal d'oligoclase	1543
trium	496	MARTALOGU (NICOLAE). — Voir Hulu- bei (Horia) et divers	1351
LOTTIN (ANDRÉ). — Voir Trochon	٠,	MARTIN (ÉMILE). — Voir Oganessian	1001
(Jean) et divers	507	(Youri) et divers	1359
LOUVRIER (JEAN). — Voir Abdellatif (Aldine) et divers	941	MARTINA (HENRI). — Voir Takahashi	U
LOWENTHAL (SERGE) et Yves BEL-	941	(Noboru) et divers 134,	824
VAUX. — Reconnaissance des		MARTINAIS (Jacques) et Yves RO-	
formes en optique par traitement de		CARD. — Qualités d'un séismo-	
signaux dérivés	413	graphe sous-marin employé au	2.0
LUCAS (RENÉ). — Relations entre gran-		Pacifique	316
deurs physiques et potentiel de	أ	MARTY (M ^{11e} Anne-Marie). — Voir Fontan (Jacques) et divers	1315
gravitation	853	MAYOUX (CHRISTIAN). — Sur la varia-	1313
LUGUET (JACQUES). — Voir Dedieu		tion de l'épaisseur de la couche	
(Henri) et divers LUU DANG VINH. — Voir Lafond	166	altérée d'une feuille d'isolant sou-	
(Robert) et Luu Dang Vinh	49	mise à l'action de décharges par-	
(Motor) of Law Dang Ville	491	tielles	1477
M		MENTALECHETA (Youcef), Goéry	
		DELACOTE et MICHEL SCHOTT.	
MABBOUX (CLAUDE), PIERRE MOSRIN		— Température des électrons émis	
et Maurice SCHERER. — Varia-		dans le vide par des diodes en	802
		THIEDPS HIHEPS ALGAINING AD	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MÉRING (JACQUES) et Mme DENISE		MOREAU (DANIEL). — Voir Chatelet	
TCHOUBAR-VALLAT. — Diffu-		(Joseph) et Daniel Moreau	99
sion centrale des rayons X par des		MORILLON (Mme CLAUDE), née MI-	
systèmes concentrés	1703	REILLE CHAPEY et M. PIERRE	
MERLE (JEAN-CLAUDE). — Voir Niki-		CONNES. — Mise au point d'un	
tine (Serge) et divers	198	spectromètre interférentiel à sélec-	
MEUNIER (JACQUES) et ALAIN OMONT.		tion par l'amplitude de modulation	
— Étude théorique et expérimen-		fonctionnant en absorption dans la	
tale de l'effet de la diffusion multiple		région de 5 μ	803
cohérente sur les courbes de croise-		MORY (JEAN). — Voir Quéré (Yves) et	
ment de niveaux de l'état 6 ³ P ₄ du	0	divers	1528
mercure	260	MOSER (PIERRE). — Voir Bonjour	
MEYER (PAUL-ANDRÉ). — Caractérisa-		(Emmanuel) et divers	11/19
tion des noyaux potentiels des semi-		MOSRIN (PIERRE). — Voir Mabboux	
groupes discrets	121	(Claude) et divers	1632
MICHAUD-BONNET (Jacques). — Voir	~ /	MUEL (BERNARD). — Voir Lavalette	0
Abba (Francis) et divers	954	(Daniel) et divers	1203
— Voir Rasigni (Georges) et divers	772	MUGNIER (DANIEL), ROBERT GAYET	
MICHAUDON (ANDRÉ). — Voir Blons		et Joseph LAFOUCRIERE. —	
(Jacques) et divers	79	Obtention d'un champ magnétique	
MICHEL (JEAN-PIERRE), RENÉ HUS-		à symétrie de révolution décroissant	
SON et Alfred FRÜHLING. —		comme l'inverse de la distance à	_ = =
Détermination analogique de la distribution de l'induction autour		l'axe à l'aide de bobines sans fer	75
d'un conducteur cylindrique en		MUMM (THIOUNN). — Solutions sin-	
régime stationnaire	2020	gulières, la loi de Hubbe-Humason	2 - 0
MICHOULIER (JEAN). — Voir Marfu-	1039	et la masse du photon	319
	15/2	— Fusion de deux corpuscules de spin 1/2	
nin (A. S.) et Jean Michoulier	1543	dans le cas général des solutions	
MIGEON (MICHEL). — Voir Delhaye	7572	singulières de type pôle et théo-	
(Michel) et Michel Migeon702, MIGNE (JACQUES). — Voir Dessus (Ben-	1513	rème de guidage de M. Louis de	6.K ==
	1601	Broglie des particules de spin 1	657
jamin) et divers	1691	- La largeur naturelle des raies spec-	037
jamin) et divers		 La largeur naturelle des raies spec- trales et une nouvelle méthode d'in- 	037
jamin) et divers	1691	 La largeur naturelle des raies spec- trales et une nouvelle méthode d'in- tégration des équations décrivant 	037
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spec- trales et une nouvelle méthode d'in- tégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement 	í
jamin) et divers		— La largeur naturelle des raies spec- trales et une nouvelle méthode d'in- tégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière	749
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de 	í
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage 	í
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où 	í
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureuse- 	749
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. 	í
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). 	749 859
jamin) et divers	1249	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. 	749
jamin) et divers	1249 425 71	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers N NAGATANI (TAKASHI) et M^{me} Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers N NAGATANI (TAKASHI) et M^{me} Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl 	749 859
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers N NAGATANI (TAKASHI) et M^{me} Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl NANNONI (René) et François KOVER. — Recherche d'un circuit 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl. NANNONI (RENÉ) et FRANÇOIS KOVER. — Recherche d'un circuit électrique équivalent à une struc- 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl. NANNONI (RENÉ) et FRANÇOIS KOVER. — Recherche d'un circuit électrique équivalent à une structure métal/oxyde/semi-conducteur. 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl NANNONI (RENÉ) et François KOVER. — Recherche d'un circuit électrique équivalent à une structure métal/oxyde/semi-conducteur. NEAMU (IONEL). — Voir Hulubei (Horia) 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558	 La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl. NANNONI (RENÉ) et FRANÇOIS KOVER. — Recherche d'un circuit électrique équivalent à une structure métal/oxyde/semi-conducteur. 	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558 1377 193 1276	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558 1377 193 1276	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière	749 859 389
jamin) et divers	1249 425 71 156 558 1377 193 1276	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. — Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl	749 859 389
jamin) et divers. MILLET (Jean). — Voir Pauthenier (Marcel) et divers. MIRAT (PAUL). — Voir Bielle (Jean) et divers. MISSONI (GUIDO). — Voir Jaegle (Pierre) et Guido Missoni. MOHAMMADIOUN (BAGHER). — Structure du manteau inférieur et spectres d'énergie des ondes longitudinales. MOISES (ALAIN). — Voir Bauer (M10 Agnès) et divers. MOLINET (Frédéric). — Étude de la répartition de la température électronique à l'intérieur d'un plasma d'argon produit par un générateur H. F	1249 425 71 156 558 1377 193 1276	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière — Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle	749 859 389 1152 729 1351
jamin) et divers	1249 425 71 156 558 , 1377 193 1276 671	— La largeur naturelle des raies spectrales et une nouvelle méthode d'intégration des équations décrivant l'interaction entre le rayonnement quantifié et la matière. — Solutions singulières des équations de Maxwell et le théorème de guidage de M. L. de Broglie dans le cas où la masse du photon est rigoureusement nulle. MUREZ (CLAUDE). — Voir Bessis (Georges) et divers. N NAGATANI (TAKASHI) et Mme Josiane BOUGNOT. — Décoration de figures de croissance de KBr sur NaCl	749 859 389 1152 729 1351

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la polarisation du sulfate de tri-		OGANESSIAN (Youri), André CA-	
glycine	202	BRESPINE, EMILE MARTIN,	
NGUYEN-TUONG VIET et FRANCIS		HENRI SERGOLLE, M11e DENISE	
BIQUARD. — Réalisation d'une		LANGLOIS et Mme NINA POFFE.	
cavité supraconductrice par évapo-		Extraction par épluchage d'un	
ration sous vide	590	faisceau d'ions lourds accélérés dans	. 27-
NGUYEN VAN DONG et PHAM NGU		un cyclotron à champ étoilé	1359
TUNG. — Propriétés thermoélec-		OKSENGORN (Boris). — Voir Dumar-	- 00 -
triques du tellurure de cuivre à	2.0	tin (Serge) et divers	1680
l'état solide et à l'état liquide	63	OLIVAIN (JACK). — Voir Étiévant	7/05
- Propriétés thermoélectriques du tellu-		(Claude) et divers	1425
rure d'argent au point de fusion et et l'état liquide	x 2 / =	— Voir Perulli (Mariano) et divers	101
NGUYEN VAN TRAN, JEAN HANUS	1317	OLLIVIER (RENÉ). — Voir Le Bot (Jean) et divers	822
et Denis KEHL. — Génération du		OMONT (ALAIN). — Remarques sur la	022
deuxième harmonique d'un rayon-		théorie de l'élargissement Holts-	
nement laser à 10,6 \mu dans un mono-		mark des raies de résonance optique.	190
cristal de tellure	272		. 50
NGUYEN VAN TRAN et DENIS KEHL.	-,-	Omont	260
- Erratums relatifs à une précé-			
dente communication (tome 260,			
1965, p. 6838) : Étude de conver-		P	
sion paramétrique de fréquences			
optiques	747	PAGES (JEAN-PIERRE). — Voir Cachon	
NGUYEN VAN TRONG. — Observa-		(André) et divers	443
tion d'ondes de choc magnéto-		PAILLETTE (MICHEL). — Mesures de	
acoustiques dans un plasma d'in-		l'effet Kerr induit par une onde	0.1
duction magnétique haute fré-		lumineuse intense	264
quence	756	PAJEWSKI (WINCENTY), CLAUDE	
NICOLAU (Pompiliu). — Voir Anthony		GAZANHES et JEAN-LOUIS GAR-	
(M ^{me} Anne-Marie) et divers	896	NIER. — Champ ultrasonore de	
NIKITINE (SERGE), MICHEL CERTIER,		disques de titanate de baryum et de quartz émettant dans un liquide.	232
JEAN RINGEISSEN et JEAN-		PANET (Marius). — Sur une méthode	232
CLAUDE MERLE. — Influence d'un	i	d'étude de problèmes non linéaires.	595
champ magnétique sur le spectre		 Sur la prédétermination des domaines 	393
d'absorption excitonique de CuCl	0	d'apparition de certaines oscilla-	
à la température de 4,2°K	198	tions paramétriques	1072
NIKITINE (SERGE), SERGE LEWON- CZUK, JEAN RINGEISSEN et		PANTALONI (JACQUES) Voir	,
KONG-SOP SONG. — Étude du		Bizouard (Michel) et divers	278
spectre d'absorption de CuBr aux		PAPAPETROU (ACHILLE). — Champs	
basses températures	1506	gravitationnels à symétrie sphéri-	
NOËL (ROGER). — Voir Delbarre (Jean-	1300	que avec rayonnement électroma-	
Pierre) et divers	1/0/	gnétique	162
NOUCHI (Guy). — Application de la	1494	PAPOULAR (RENAUD). — Voir Capet	
théorie du modèle métallique au		(Maurice) et divers	1125
calcul des transitions triplet-triplet;		— Voir Chalmeton (Vincent) et Renaud	
comparaison avec les spectres d'ab-		Papoular	177
sorption de quelques colorants et		PARIS (PIERRE). — Sur les niveaux du	
hydrocarbures aromatiques	27	thulium 165, nourris par la décrois-	201
- Voir Lavalette (Daniel) et divers	1203	sance de l'ytterbium 165	304
		(Terenzio) et divers	000
		PAUTHENET (RENÉ). — Voir Aléonard	929
0		(Roland) et divers 799,	866
		→ Voir Bloch (Daniel) et divers	404
ODIOT (Mme JEAN), née SIMONE GUI-		- Voir Laforest (Jean) et divers	1260
RAND et M. François TON-		PAUTHENIER (MARCEL), JEAN DU-	
NARD. — Relation théorique entre		PUY, PIERRE AGUER, JEAN MIL-	
le terme de Lamb de la constante		LET et BERNARD JAUSSELY. —	
d'écran d'un proton lié au carbone		A propos de la charge des particules	
32			
d'un cycle aromatique et les indices		diélectriques par un champ ionisé :	1240

MM.	Pages.		Pages.
PAYAN (ROGER) et GEORGES RASIGNI.		PHAM NGU TUNG. — Voir Nguyen	
— Etude de l'action de la température sur des couches très minces		Van Dong et Pham Ngu Tung 63, PHILBERTH (KARL). — Sur la stabili-	1317
d'or	1145	sation de la course d'une sonde	
PAYEN DE LA GARANDERIE (Hu-	.,.	thermique	456
gues). — Densité moyenne de		PHILIP (ROGER). — Voir Barras (Henri)	
quanta et température effective		et divers	8,89
d'un rayonnement de luminescence.	1154	PICHOFF (YVES). — Voir Bielle (Jean).	1
PEAUDECERF (Mile Michèle), MM.		et divers	125
JEAN RAYNAUD et SERGE LE- FEUVRE. — Méthode de mesure		et divers	933
en guide d'onde de la permittivité		PINARD (PIERRE). — Voir Barriac	9,0
des liquides à faibles pertes	330	(M ^{me} Claude) et divers	900
PELLAT (RENÉ). — Voir Laval (Guy) et		PLINIO BAPTISTA (José). — Sur une	
divers	1129	théorie euclidienne et non linéaire	0.1
PELLETIER (ÉMILE). — Voir Badoual		pour le champ de gravitation POFFÉ (M ^{me} JEAN-PIERRE), née NINA	1617
(Robert) et Emile Pelletier	937	CHATELAIN. — Voir Oganessian	
PERDIGON (PIERRE). — Voir Incan (Jean d') et divers	166	(Youri) et divers	1359
PERNOUX (ÉMILE). — Voir Guittard	971	POINCELOT (PAUL). — Sur une équa-	V
(Claude) et divers	396	tion intégrodifférentielle pour la	
PERRIER (FRANTZ). — Voir Dupouy		diffraction électromagnétique des	
(Gaston) et divers 341,	1063	substances diélectriques	1601
PERRIER (Guy). — Voir Huet (Pierre)		— Id. des substances magnétiques POINTU (M ^{me} PIERRE), née Anne-	1658
et divers	500	MARIE GUÉRIN. — Voir Delcroix	
PERRIN (CLAUDE). — Voir Longequeue (Jean-Pierre) et divers	6 .	(Jean-Loup) et Mme Anne-Marie	
PERRIN (JEAN) et ROLAND FAURE. —	1162	Pointu	351
Modification de la structure des		POIRIER (RAYMOND). — Mobilité élec-	
couches très minces d'argent sous		tronique dans une couche d'inver-	
l'action de l'air	433	sion à la surface d'un semi-conduc-	281
PERRIN (NILS) et WLADYSLAW DE		teur	201
WIECLAWIK. — Etude de la		Foggia (Albert) et divers	933
charge des atomes de recul du dépôt actif du thorium par une méthode		— Voir Ivanes (Marcel) et divers	542
de temps de vol	511	POLOUJADOFF (MICHEL) et MARTIAL	
PERULLI (MARIANO). — Voir Étiévant	011	SYLVESTRE-BARON. — Calcul	
- (Claude) et divers	1425	direct de la self-inductance d'une	
PERULLI (MARIANO), CLAUDE ÉTIÉ-		bobine et tracé des lignes de force du champ magnétique créé par	
VANT et JACK OLIVAIN. — Étude		cette bobine	1133
du caractère « électrostatique »		PONSOT (Mme CLAUDE). — Voir Gen-	1100
d'oscillations cyclotroniques ioni-	. 0 .	drin (Roger) et divers	1108
ques PETIT (CLAUDE). — Voir Huet (Pierre)	181	POUCHOT (M11e Marie-Thérèse). —	
et divers	500	Voir Andrieu (René) et divers	718
PETIT (Georges-Yves). — Voir Roturier	000	POULIQUEN (JEAN). — Voir Segard	- / - 0
(Jacques) et divers	1735	(Norbert) et divers	1498
PETIT (JEAN-LOUIS) Voir Levenq		de la correction du foyer primaire	
(M ^{me} Marie-Claude) et divers	437	des télescopes paraboliques	982
PETIT (MICHEL). — Voir Carru	700	PRADÈRE (François), Jean HANUS	
(Henri) et divers1174, PETIT (ROGER) et MICHEL CADILHAC.	1586	et Michel SCHOTT. — Comparai-	
— Sur la diffraction d'une onde		son des absorptions à deux et trois	
plane par un réseau infiniment		photons dans le cristal d'anthra-	1005
conducteur	468	cène	1207
PETRAKIAN (JEAN-PIERRE) Voir		et divers 831,	911
Abba (Francis) et divers	954	PRASAD (RAMON). — Voir Gautrin	
Voir Rasigni (Georges) et divers	772	(Henri-François) et divers	1177
PHAM (DANIEL) et DANIEL WEISS. —		PRAT (ROLAND). — Méthode d'analyse	~ .
Sur un problème aux limites pour un système ordinaire d'équations		harmonique en lumière polarisée PROD'HOMME (Lucien). — Diffusion	597
différentielles	123		601
differential control of the control	120	, actualizate par le terre opurescenti	001

MM.	Pages.		Pages.
PROD'HOMME (Lucien) et M ^{11e}		la méthode de l'échantillon réson-	
CHANTAL VACHERAND. — Diffu-		nant	903
sion de la lumière dans les verres		REDOUTE (MARCEL), ROLAND BOIS-	
d'optique en fonction de la tempé-		TELLE et RAYMOND KERN. —	
rature	185	Morphodrome de NaCl et adsorp-	
PUJOL (YVES) et NUMA MANSON. —		tion des ions HgCl ₄ ² sur les faces	0
Calcul, compte tenu du second		(110) de NaCl	1081
coefficient de viriel, de la célérité de		RÉGIS (Mme Robert), née Mariette	
propagation des détonations dans	582	BARTHES. — Une nouvelle mé-	
les mélanges gazeux	302	thode de recherche de la dislocation	- / / /
la détermination théorique de		axiale dans une trichite métallique. REININGER (Eugène). — Voir Barbe	1444
l'énergie thermique rayonnée par		(Georges D.) et Eugène Reininger	1466
les métaux polis	1597	, , ,	1/100
105 motaax pons.,,,,,,,,,,,,,,,	1097	REMAUT (GERMAIN). — Voir Gillis (Élie) et Germain Remaut	1215
		REMOISSENET (Michel) et Lucien	1213
Q		GODEFROY. — Diffusivité ther-	
OUEICNEC (Prové) et Prove WOL		mique de solutions solides de tita-	
QUEIGNEC (René) et Bruno WOJ- TKOWIAK, — Étude par spectro-		nate de baryum et de titanate de	
scopie d'absorption infrarouge de		strontium	56
la vibration de valence $\wp(C=C)$ du		RENARD (JEAN-CLAUDE), PAUL DE	
groupement éthynyle 486,	811	SAINTIGNON, JEAN-BERNARD	
OUÉRÉ (Yves), Jean-Claude RES-	0.1	VIANO et PIERRE DEPOMMIER.	
NEAU et JEAN MORY. — Effets		Mesure de la corrélation β-γ	
d'obstruction sur la canalisation		polarisé circulairement dans la	
dans l'or	1528	transition $2^{-}(\beta)$ $2^{+}(\gamma)$ 0+ du ⁸⁶ Rb	145
		RENARD (JEAN-PIERRE). — Voir Benoit	
R		(Henri) et Jean-Pierre Renard. 300,	450
**		RENAUD (JEAN) et JEAN DEPRAZ. —	
RABIN (BERNARD). — Voir Gorodetzky		Nouvelle manière d'appliquer la	
(Serge) et divers	1455	méthode E (dE/dx) de discrimina-	
RAKOTOMAHANINA (Émile). — Voir		tion des particules	1402
Delorme (Claude) et Émile Rakoto-		RENUCCI (Georges A.). — Vérification	
mahanina	726	expérimentale quantitative des lois de Schottky et de Langmuir par	
RAOULT (GASTON). — Voir Cornet		une émission thermoionique de	
(Georges) et Gaston Raoult	874	lithium	256
RASIGNI (Georges). — Voir Abba	051	RÉQUIÈME (Yves). — Application du	
(Francis) et divers	954	micromètre photoélectrique à l'en-	
gni	1145	registrement des passages d'étoiles	
RASIGNI (Georges), Jean-Pierre	1145	faibles	1559
CODACCIONI, JACQUES MI-		RESNEAU (Jean-Claude). — Voir	
CHAUD-BONNET, FRANCIS ABBA		Quéré (Yves) et divers	1528
et Jean-Pierre PÉTRAKIAN. —		REVAH (ISAAC) et André SPIZZICHI-	
Étude expérimentale des propriétés		NO. — Résultats de mesure conti-	
optiques des couches très minces		nue des vents ionosphériques à	
d'étain	772	partir de l'observation de traînées	2 0
RAYNAUD (JEAN). — Voir Peaudecerf		météoriques	378
(M ^{11e} Michèle) et divers	330	REY (GÉRARD). — Voir Cassignol (Étienne-Jean) et divers	10/2
READ (MARCEL) Voir Machmer	C F -	REZA (FAZLOLLAH). — Le transfert	1047
(Paul) et divers	000	d'information à travers les systèmes	
ROUVIÈRE. — Une étoile à			
		de communication dont la source et	
grande vitesse riche en hélium		de communication dont la source et	141
grande vitesse riche en hélium ionisé : $BD + 37^{\circ}442$ ne présentant pas les raies de l'hydrogène		de communication dont la source et le récepteur ont des densités nor- males	141
grande vitesse riche en hélium		de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales	141
grande vitesse riche en hélium ionisé: BD + 37°442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène REBOUILLAT (JEAN-PAUL). — Voir Aléonard (Roland) et divers	799	de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales	
grande vitesse riche en hélium ionisé: BD + 37°442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène REBOUILLAT (JEAN-PAUL). — Voir Aléonard (Roland) et divers — Voir Aléonard (Roland) et divers	1105	de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales	822
grande vitesse riche en hélium ionisé: BD + 37°442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène REBOUILLAT (JEAN-PAUL). — Voir Aléonard (Roland) et divers — Voir Aléonard (Roland) et divers REBOUL (JEAN-PIERRE) et PAUL CAIL-	799	de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales	822
grande vitesse riche en hélium ionisé: BD + 37°442 ne présentant pas les raies de l'hydrogène REBOUILLAT (JEAN-PAUL). — Voir Aléonard (Roland) et divers — Voir Aléonard (Roland) et divers	799 866	de communication dont la source et le récepteur ont des densités normales	822

MM.	Pages.		Pages.
RINGEISSEN (JEAN). — Voir Nikitine		ROSSETTI (M11e COLETTE), M11e FRAN-	
(Serge) et divers 198,	1506	çoise BOURBONNEUX, MM.	
RIPOCHE (JEAN). — Spectre de fluo-		ROBERT FARRENQ et PIERRE	
rescence du radical benzyle piégé		BARCHEWITZ. — Spectroscopie	
à la température de l'hélium liquide		moléculaire avec source laser. Mo-	
dans le méthylcyclohexane cris-		ment de transition de vibration-	
tallisé	1687	rotation pour la transition 00°1-10°0	
RISSET (JEAN-CLAUDE). — Spectres de		de CO ₂	1684
sons de trompette	1245	ROTURIER (JACQUES), JEAN-LÉON	
- Analyse de sons de trompette à l'aide		IRIGARAY et Georges-Yves	
d'un calculateur électronique	1650	PETIT. — Recherche d'un état lié	
ROBIN (JEAN). — Voir Kandare (Sacha)		neutron-neutron dans la réaction	
et divers	1302	$^{\mathfrak{p}}\mathrm{Be}\;(n,\;2n)^{8}\mathrm{Be}\ldots\ldots$	1735
— Voir Robin-Kandare (M ^{me} Sonja) et	1302	ROUBAUD (Mme Pierre), née Hélène	,,,,
M. Jean Robin 1020,	T IN T 3	ROCCA. — Sur le déphasage que	
	1511	subit une onde lumineuse lors de sa	
ROBIN (Mme JEAN), née Sonja KAN-		réflexion dans le quartz sur des	
DARE. — Voir Kandare (Sacha)	0		
et divers	1302	couches très minces d'argent en liai-	
ROBIN (Mme Jean) et M. Jean ROBIN.		son avec le phénomène d'absorption	. 11 / /
— Propriétés optiques des fluorures		anormale	1344
des métaux alcalinoterreux dans		ROULOT (MAURICE). — Voir Frapard	
l'ultraviolet lointain	1020	(Charles) et divers 45,	1340
- Propriétés optiques de monocristaux		ROUSSEAU (Albert). — Voir Dunand	
de SrF2 et CdF2 dans l'ultraviolet		(Jean-Jacques) et divers	515
lointain	1211	ROUSSEAU (Mlle JEANINE). — Photo-	
ROBIN (Mme STÉPHANE), née SIMONE		métrie en six couleurs. Effet de	
SALOMOND. — Voir Lemonnier		microturbulence chez les étoiles K 0	
(Jean-Claude) et divers	355	et K 1 des Hyades et chez les étoiles	
- Voir Stephan (Guy) et divers	1272	K 3 de O. C. Wilson	1011
ROCARD (Yves). — Sur une combinai-	12/2	- Id. chez les étoiles K 3 de O. C. Wil-	
	•	son et chez les étoiles K 0 et K 1 des	
son de quatre séismographes verti-		Hyades	1170
caux permettant l'étude de la	- 0	ROUSSILLE (Mile Josette). — Voir	,
croûte terrestre	528	Casteljau (M ^{11e} Marie de) et divers	978
— Voir Martinais (Jacques) et YvesRocard.	316	ROUSTAN (JEAN-CLAUDE). — Voir De-	3770
ROCHE (Guy), Louis AVAN, Marc		vienne (F. Marcel) et Jean-Claude	
PRADOUX et Roger CHABROL-			6+6
LES. — Réponse Cerenkov du		Roustan	010
plexiglass et de la silice à des élec-		ROUZEYRE (MARCEL). — Détermi-	
trons et des photons d'énergie voi-		nation de la longueur d'atténuation	
sine du seuil	831	d'électrons photoexcités dans l'alu-	
— Id. Résultats expérimentaux	911	minium et dans l'alumine	1447
ROCHE (JEAN) Voir Dubois (Emma-			
nuel) et divers	784	S	
ROCHEROLLES (RAYMOND) Possi-	, , ,	~	
bilité d'améliorer la précision de la		SABONNADIÈRE (JEAN-CLAUDE).	
vitesse de la lumière dans le vide	1594	Voir Ivanes (Marcel) et divers	t. /
RODOT (MICHEL). — Voir Delcroix	1394	SAINTIGNON (PAUL DE). Voir	542
	7002		
(Victor) et divers	1223	Renard (Jean-Claude) et divers	145
ROLLAND (PAUL). — Voir Lepechinsky		SAITO (SHINHACHIRO) et You-Hing	
(Dimitri) et Paul Rolland 593,	926	TCHAO. — Polarisation dynamique	
RONCIN (JEAN-YVES) et Mme NICOLE		des protons du monocristal de tétra-	
DAMANY. — Spectre d'absorption		minsulfate du cuivre monohydraté	
dans l'ultraviolet lointain de l'oxyde		Cu(NH ₃) ₄ SO ₄ .H ₂ O à la tempéra-	
de carbone et de l'oxyde azotique		ture de l'hélium liquide	710
en matrice de néon à 1,5°K	1436	SĂLCEANU (CONSTANTIN) Re-	
ROSSETTI (M11e COLETTE) et M.		cherches expérimentales sur une	
PIERRE BARCHEWITZ. — Spec-		nouvelle constante viscosoélastique	
troscopie moléculaire avec source		des métaux tirés en fils	465
laser. Détermination du moment de		SALIN (RAYMOND). — Voir Chambon	
transition vibrationnel et des lar-		(Bernard) et divers	733
geurs des raies de vibration-rotation		SALMER (GEORGES) et ROBERT GA-	,
	1199	BILLARD. — Sur la rapidité de	
de la transition $v_3 \rightarrow v_1$ de $CO_2 \dots$	11001	DILLATED. — Sui la labiune de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
fonctionnement du cohéreur de		SEGUELA (André). — Voir Dupouy	
Branly	1043	(Gaston) et divers	341
SALVI (ANTOINE). — Voir Dimitropoulos	- 0 -	SÉGUIER (JACQUES). — Émission ato-	
(Constantin) et divers	289	mique infrarouge du néon observée	
SAMSON (CLAUDE). — Voir Bellet (Jean)	1333	à l'aide d'un monochromateur à	613
et divers 885,	13))	grilles	013
SASAKI (TADASHI). — Voir Katayama	110	d'équations renormalisées finies	158
(Toshikazu) et divers	110	SENEVAT (JEAN). — Voir Gilles (Pierre)	1,0
(Jacques) et divers	79	et divers	411
SAUT (Georges). — Voir Manca (Pie-	79	SERGOLLE (HENRI). — Voir Oganessian	1
trino) et Georges Saut	1621	(Youri) et divers	350
SAVELLI (MICHEL). — Voir Bougnot		SERRE (JACQUES) et RAYMOND	00,
(Mme Josiane) et divers	827	DRUILHE. — Étude métallur-	
SAVORNIN (Mme JEAN), née FRANCE		gique et propriétés électriques des	
FOURRIER et M. MAURICE TE-		séléniures de fer de structure NiAs.	639
BOUL. — Étude expérimentale des		SERVOZ-GAVIN PIERRE). — Voir Du-	
propriétés électriques et thermo-		nand (Jean-Jacques) et divers	5±5
électriques de solutions solides		— Voir Kester (Tilo) et Pierre Servoz-	
nickel-cuivre au voisinage du point		Gavin	439
de Curie	8	SIMONOFF (GABRIEL). — Voir Lavollée	
SCHATZMAN (EVRY). — Contribution		(Philippe) et divers	1739
à la théorie des éruptions solaires	93	SMEYERS (PAUL). — Voir Ledoux (Paul)	
SCHERER (MAURICE). — Voir Mabboux		et Paul Smeyers	841
(Claude) et divers	1632	SOULAGE (Guy). — Voir Isaka (Harumi)	, ~
SCHLICH (ROLAND). — Sur une pro-		et Guy Soulage	1405
priété des micropulsations du type		SPITZ (Erich) et Alain WERTZ. —	
pc ₁ et pi ₁ observées en points magnétiquement conjugués de		Reconstitution dans l'espace d'une	
moyenne latitude		courbe enregistrée par déplacement	- 50
SCHOTT (MICHEL). — Voir Devaux	17/12	d'un point lumineux SPIZZICHINO (André). — Voir Revah	758
(Philippe) et Michel Schott 631,	892	(Isaac) et André Spizzichino	378
— Voir Fillard (Jean-Pierre) et Michel		STEINERT (JOSEPH). — Voir Gengnagel	3/0
Schott	1987	(Hermann) et divers 988,	1365
- Voir Mentalecheta (Youcef) et divers.	892	STEPHAN (Guy). — Voir Lemonnier	1.703
— Voir Pradère (François) et divers	1207	(Jean-Claude) et divers	355
SCHULLER (Frédéric). — Voir Attal		STEPHAN (GUY), JEAN-CLAUDE	
(Georges) et Frédéric Schuller	807	LEMONNIER, YVES LE CAL-	
SCHULZ (Norbert). — Voir Gorodetzky		VEZ et Mme SIMONE ROBIN. —	
(Serge) et divers	1128	Polariseurs par réflexion pour l'ul-	
SCHUTTLER (ROLAND). — Variation		traviolet lointain	1272
transitoire de la caractéristique		STOYKO (Mme Nicolas), née Anna	
directe d'une diode irradiée dans un		NESTEROFF. — Sur la variation	
réacteur pulsé	1536	de la rotation et de la nutation	
SCHWEIZER (JACQUES). — Voir Bouchet		libre de la Terre	1098
(Gérard) et divers	1227	SUCHET (JACQUES P.). — Tension de	
SCHWOB (JEAN-LOUIS). — Mesure de la		Hall et facteur de mérite des semi-	
température électronique dans un		conducteurs magnétiques	127
plasma à partir du rapport d'in-		SUTTER (GILBERT). — Voir Goro- detzky (Serge) et divers 206,	* 155
tensité de deux raies	1264		1455
- Voir Breton (Claude) et Jean-Louis		Voir Poloujadoff (Michel) et Martial	
Schwob	667	Sulvestre-Baron	1133
SCÎNTEI (NECULAI). — Voir Hulubei			
(Horia) et divers	1351		
SEGARD (Norbert), JEAN POULI-		T	
QUEN et M11e MARIE-Rose LE-			
FÉVÈRE. — Analyse harmonique		TAKAHASHI (Noboru), Henri MAR-	
de l'intensité du signal lumineux		TINA et JEAN-JACQUES TRILLAT.	
diffracté par une onde ultrasonore		— Structure de couches minces de	
stationnaire pour une raie isolée ou		quelques métaux cubiques à faces	
pour deux raies consécutives. Dé-		centrées préparées par sublimation	0.4
pendance du T.O.S	1498	dans un vide très poussé	134

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Croissance épitaxique de PbTe par		— Sur une relation possible entre l'aire	
sublimation	824	des taches solaires et la position des	
TATU (VASILE). — Voir Comaniciu		planètes	315
(Nicolae) et divers 915 ,	1355	- Influence de la configuration du Sys-	
TAUPIN (Mme Daniel), née Christiane		tème solaire sur la naissance des	
BOUSQUET. — Spectres de réso-		centres d'activité	376
nances magnétiques nucléaire et		TRELLIS (MICHEL) et FRANCIS WER-	
électronique des plaquettes de		NER. — Distribution des érup-	
lithium dans le fluorure de lithium.	1617	tions chromosphériques dans le	
TCHAO (You-Hing). — Voir Saïto (Shin-	,	temps	1462
hachiro) et You-Hing Tchao	m10	TRILLAT (JEAN-JACQUES) Voir Gui-	,
	710	chet (Lucien) et divers	968
TCHOUBAR (Mme Cyril), née Denise		— Voir Takahashi (Noboru) et divers.	900
VALLAT. — Voir Méring (Jacques)		134,	824
et M ^{me} Denise Tchoubar-Vallat	1703	TROCHON (JEAN), ANDRÉ LOTTIN et	0.2.1
TEBOUL (MAURICE). — Voir Savornin		PIERRE RIBON. — Détermination	
(Mme France) et M. Maurice Teboul.	8		
TELLE (François). — Étude des coeffi-		du spin de quelques résonances	
cients de dilatation du sulfate de		induites dans le rhodium 103 et	~
triglycine	1087	l'or 197 par les neutrons lents	507
- Voir Névot (Louis) et François Telle.	202	TROITSKAYA (Mme Valéria). — Voir	
TEODORESCU (CRINA). — Voir Hulubei		Gendrin (Roger) et divers. 786, 845,	1108
(Horia) et divers	1351	TROMMSDORFF (HANS PETER) et Mme	
TÊTE (ANDRÉ). — Voir Doucet (Yves) et		JOSETTE KAHANE-PAILLOUS.	
divers	759	 Spectres d'absorption dans le 	
	, , , ,	proche ultraviolet de la parabenzo-	
TEYSSIER (JEAN-LOUIS), DANIEL		quinone et de quelques dérivés	
BLANC et MICHEL CANCE. — Le		chlorés en phase vapeur	818
déclin de la luminescence des		TUFEU (ROLAND), BERNARD LE NEIN-	
atomes d'un gaz rare excités par des		DRE et PIERRE JOHANNIN. —	
particules α, en présence d'un		Conductibilité thermique de quel-	
champ électrique constant	417	ques liquides	229
THERIOT (JEAN-MARIE) Voir Cons-		ques inquiacs	229
tant (Eugène) et divers	664		
THIEBLEMONT (BERNARD) Voir		Ŭ	
Fayet (Jean-Claude) et Bernard			
Thieblemont 60,	1084	UEBERSFELD (JEAN). — Voir Decail-	
THIRRIOT (CLAUDE) et JEAN EFTHI-		liot (Michel) et Jean Uebersfeld	141
MIATOS. — Recherche des condi-			
tions optimales de filtration à		v	
		· ·	
travers les massifs munis de filtre.	146	VACHERAND (M11e CHANTAL) Voir	
THIRY (RAYMOND). — Voir Fagot	0	Prod'Homme (Lucien) et M ^{11e} Chan-	
(Bernard) et divers	173		185
THUREAU (PIERRE). — Voir Casteljau		tal Vacherand	103
(M ^{11e} Marie de) et divers	978		
TONNARD (François). — Voir Odiot		MICHELLE CUYNET. — Résona-	
(M ^{me} Simone) et M. François		teurs de Fabry-Perot à 12,5 mm	1115
* Tonnard	1181	VANDEVYVER (MICHEL). — Voir Borde	0
TONON (GIANFRANCO) Spectres de		(Dominique) et divers	123
l'énergie des ions émis par le béryl-		VASSEUR (PIERRE). — Voir Fabre	
lium, le carbone et le molybdène		(Édouard) et Pierre Vasseur	923
sous l'action du faisceau d'un laser.	706	VAUMORON (JEAN). — Émission élec-	
TORÓ (TIBERIU I). — Sur le champ de	, , ,	tronique secondaire d'un alliage	
	1413	Cu-Be en présence de vapeurs	
Yang-Mills	1415	d'huile silicone	. 776
TOUCHE (JACQUES). — Voir Hubert	^	VAUTIER (CLAUDE). — Voir Colombani	
(Pierre) et Jacques Touche	1069	(Antoine) et Claude Vautier	67
			,
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand		VAUTIER (CLAUDE) et ANTOINE CO-	
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand (Pierre) et Gérard Toulouse	714	VAUTIER (CLAUDE) et ANTOINE CO- LOMBANI. — L'effet Hall « aiman-	
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand	714		138
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand (Pierre) et Gérard Toulouse — Voir Farge (Yves) et divers TRÉGOUËT (YANN). — Voir Goureaux	1015	LOMBÀNI. — L'effet Hall « aiman- tation » des couches minces de fer	138
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand (Pierre) et Gérard Toulouse — Voir Farge (Yves) et divers TRÉGOUËT (YANN). — Voir Goureaux	1015	LOMBÀNI. — L'effet Hall « aiman- tation » des couches minces de fer — Magnétorésistance perpendiculaire des	
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand (Pierre) et Gérard Toulouse — Voir Farge (Yves) et divers TRÉGOUËT (YANN). — Voir Goureaux (Guy) et Yann Trégouël	1015	LOMBÀNI. — L'effet Hall « aiman- tation » des couches minces de fer — Magnétorésistance perpendiculaire des couches minces de fer	138 1725
TOULOUSE (GÉRARD). — Voir Durand (Pierre) et Gérard Toulouse — Voir Farge (Yves) et divers TRÉGOUËT (YANN). — Voir Goureaux	1015	LOMBÀNI. — L'effet Hall « aiman- tation » des couches minces de fer — Magnétorésistance perpendiculaire des	

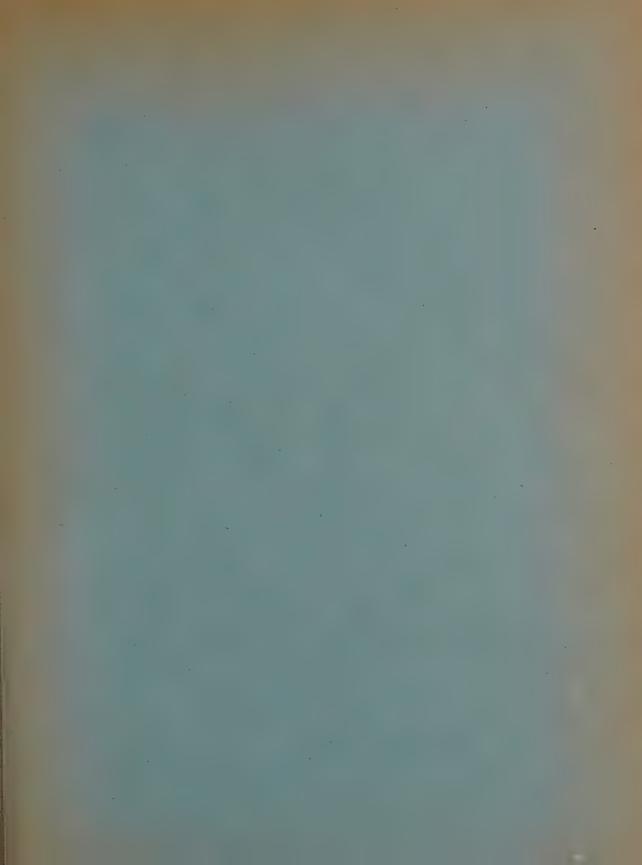
MM.	Pages.	MM.	Pages.
balayage en fréquence pour l'étude		VODAR (Boris). — Voir Dumartin	
des signaux d'absorption et de dis-		(Serge) et divers	1680
persion nucléaires dans les ferro-		VOELTZEL (JACQUES). — Voir Bina	
magnétiques	1094	(Mansour) et divers	244
VERDIER (PIERRE). — Voir Dupouy (Gaston) et divers	1063	VOINOVITCH (IGOR). — Voir Abdedel- latif (Aldine) et divers	0/1
VERNIER (PIERRE). — Voir Coquet	1003	VON ENGEL (A.). — Voir Debiesse	941
(Étienne) et Pierre Vernier	1141	(Jean) et divers	1121
VERNIER (PIERRE), ÉTIENNE CO-		VU HUY DAT (RENÉ) et CLÉMENT	* * 20 *
QUET et MICHEL BIGUEURE. —		BAUMBERGER. — Quelques pro-	
Variation du rendement photoélec-		priétés de l'interaction électron-	
trique de couches minces d'or avec		phonon dans l'arséniure de gallium	
l'épaisseur. Application à la déter-		et le sulfure de cadmium	1624
mination de la profondeur d'extrac-	0	VUILLEMIN (MICHEL). — Voir Laval	
tion des électrons	1728	(Guy) et divers	1129
VERNOTTE (PIERRE). — L'expérience	*/**		
par la clause de régularité VETTER (RAYMOND). — Voir Brochard	1421	w	
(Jean) et Raymond Vetter	681		
VEYRIE (PIERRE). — Durand (Yves) et	001	WALDTEUFEL (PHILIPPE). — Voir	
Pierre Veyrie	1283	Carru (Henri) et divers 1174,	1588
- Voir Fecan (Jean-Claude) et divers	1613	WALEN (ROBERT J.). — Voir Bastin	
— Voir Nelson (Pierre) et Pierre Veyrie.	1337	(M ^{me} Geneviève) et divers 89,	370
VIANO (JEAN-BERNARD). — Voir Re-		- Erratums relatifs à la dernière de ces	0
nard (Jean-Claude) et divers	145	Communications	1319
VIDALLON (CLAUDE). — Propagation		WATTEAU (JEAN-PAUL). — Phéno- mène d'autostriction dans une dé-	
guidée d'impulsions de très courte	1036	charge linéaire de révolution non	
durée	166	cylindrique	252
VIENET (Roger). — Voir Delbarre	100	WEISBUCH (GÉRARD). — Mise en évi-	
(Jean-Pierre) et divers	1494	dence expérimentale dans le cuivre	
VIÉNOT (JEAN-CHARLES) et JACQUES		de l'atténuation du mode hélicon	
MONNERET. — Application de		par les orbites ouvertes	52
l'holographie au contraste de phase		WEISS (DANIEL). — Voir Pham (Daniel)	0
et à la strioscopie	671	et Daniel Weiss	123
VIEU (CHARLES). — Voir Briançon (Mme	- 2 - 0	WELIACHEW (Léonid). — Voir Blum (Émile-Jacques) et divers	1640
Chantal) et M. Charles Vieu VIGIER (JEAN-PIERRE). — Unification	1306	WERNER (FRANCIS). — Voir Treillis	1040
possible des mouvements internes		(Michel) et Francis Werner	1462
et externes des particules élémen-		WERTHEIMER (MICHAEL ROBERT)	
taires décrits comme groupes de		Voir Goodman (Bruce Bailley) et	
mouvements isométriques de dépla-		divers	I 2
cement sur des variétés de Riemann.	1239	WERTHEIMER (RAYMOND). — Voir	
- Voir Gautrin (Henri-François) et		Bellet (Jean) et divers	1333
divers	1177	WERTS (ALAIN). — Voir Spitz (Erich)	550
VIGIER (PIERRE). — Voir Bonjour (Emmanuel) et divers	11/0	et Alain Werts	758
VIGNAU (JEAN-MANUEL), PIERRE	1149	nature du niveau nucléaire de	
AZOU et PAUL BASTIEN. —		686 keV du rhénium 187	447
Théorie d'un viscosimètre absolu à		WIECLAWIK (WLADYSLAW DE)	
deux couches liquides, utilisant des		Voir Perrin (Nils) et Wladyslaw de	
oscillations de torsion	862	Wieclawick	511
— Corrections en viscosimétrie absolue à		WIRGIN (ARMAND). — Diffraction par	
deux couches liquides	985	un réseau de profil rectangulaire	
VIGNERON (JACQUES). — Voir Gendrin (Roger) et divers	1108	illuminé par une onde plane associée à un vecteur champ électrique pola-	
VINCENT (M ^{me} Maurice), née Josette	1100	risé parallèlement aux sillons	385
GEISSE et Mme ÉVELYNE COHEN		— Id. champ magnétique polarisé paral-	303
DE LARA-BENZAQUEN. — Ac-		lèlement aux sillons; étude des ano-	
tions intermoléculaires à l'état		malies de Wood	579
liquide. Étude de la vibration de		— Diffraction par une surface irrégulière;	
valence symétrique ρ_1 du sulfure		polaristion TM	870
de carbone	554	— Id. polarisation TE	1032

MM.	Pages.	MM.	Pages.
WOJTKOWIAK (BRUNO) Voir		${f z}$	
Queignec (René) et Bruno Wojtko-			
wiak	811	ZĂGĂNESCU (MIRCEA) et OCTAVIAN	
WUCHER (Jules). — Voir Clad (Ray-		BIRĂU. — Variation périodique de	
mond) et Jules Wucher 113,	795	la conductivité électrique d'un	
- Voir Domngang (Samuel) et Jules		cristal de KBr soumis à une compres-	
Wucher	1481	sion progressive	1253
		ZARUBICA (VASILIJE). — Voir Aléonard	
		(Roland) et divers 799,	866
Y		ZIEGLER (XAVIER). — Voir Frapard	
	1	(Charles) et divers	1340
YAMADA (OSAMU). — Voir Katayama		ZILLI (ENRICO). — Voir Consoli (Te-	
(Toshikazu) et divers	110	renzio) et divers	929
YOKOYAMA (Yuji). — Relation entre		ZWICKY (Fritz). — Les deux premières	
les retombées radioactives et les		étoiles pygmées bleues	918
précipitations	1409	- Déplacements gravitationnels vers le	
YVROUD (ÉDOUARD) Voir Guillien		rouge dus à des corps cosmiques	
(Robert) et divers	1711	compacts	1566

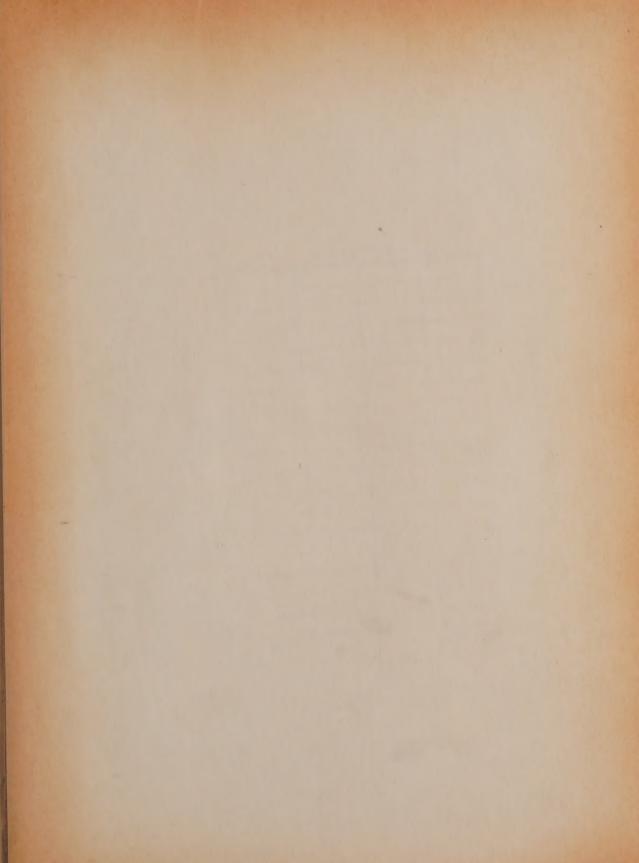
PARIS — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS

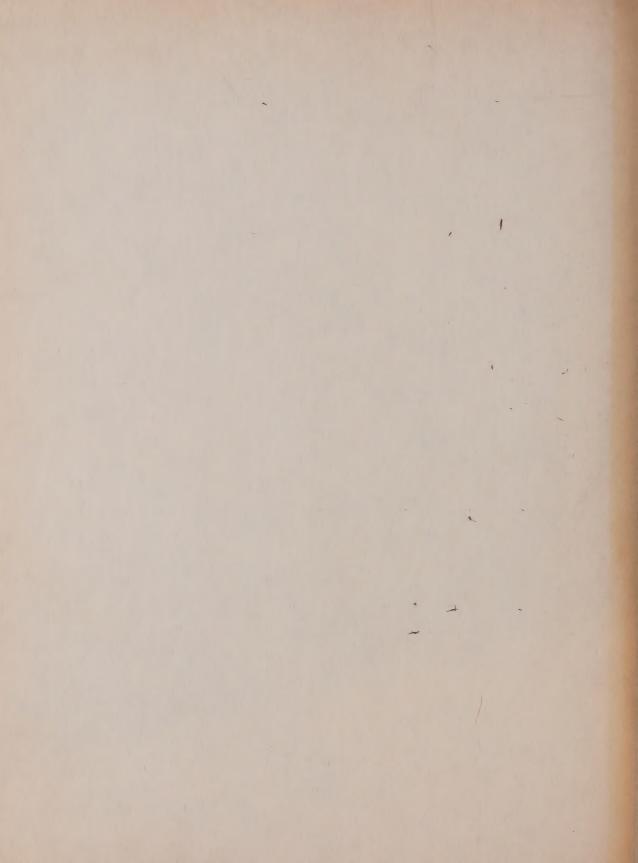
QUAL DES GRANDS-AUGUSTINS, 55 173927-68

Imprimé en France









4

3 8198 306 647 148

THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO

DATE DUE		
GAYLORD	PRINTED IN U.S.A.	

